# Niederspannungsschaltgeräte

## Lasttrennschalter

SÄLZER

## Innovation. Technologie. Qualität.

**Schaltgeräte von Sälzer: Lösungen für die Zukunft! Seit 1956 hat sich Sälzer auf Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Niederspannungsschaltgeräten spezialisiert.**

Durch eine große Auswahl an Typen, Schaltprogrammen und Bauformen können praxissichere Lösungen schnell realisiert werden. Um welchen Schalter es sich auch handelt, alle Einzelteile sind optimal aufeinander abgestimmt, einfach zu montieren und zu kombinieren.
Ob in Schalt- und Automatisierungsanlagen, im Maschinen- und Fahrzeugbau, in der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, in der Umwelttechnik oder anderen Gebieten:
Sälzer sorgt für Sicherheit!
Beratung, Schulung und Service sowie ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 sind Bestandteil unserer täglichen Arbeit. Unsere Schalter erfüllen die nationalen und internationalen Normen (IEC / cUL / GOST) und sind weltweit einsetzbar.

## Sonderwünsche?

Wir beraten Sie gerne und entwickeln für Sie eine individuelle Lösung nach Maß. Unsere Projektingenieure denken sich hinein in das Besondere Ihrer Aufgabenstellung und stehen Ihnen als Entwicklungspartner hilfreich zur Seite.
Und sollten Ihre Anforderungen einmal so speziell sein, dass selbst unser breites Lieferprogramm diese nicht abdeckt, verfügen wir im eigenen Haus über eine Sonderschalterfertigung, mit der wir auch individuellste Aufträge flexibel und zeitnah erfüllen werden.

# Lasttrennschalter

ab S.8

Sicheres Schalten und Trennen

## SMD – Sälzer Modular Design

**Schneller liefern durch SMD!**

Das SMD-System (Sälzer Modular Design) basiert auf einem modularen Produktprinzip, so dass eine sehr hohe Flexibilität in den Produktausführungen gewährleistet wird.
SMD-Module sind einzeln vorgefertigte und geprüfte Komplettmodule. Durch Kombination dieser Grundelemente können so unterschiedlichste Schalterkonfigurationen schnell realisiert werden. Aus Grundschaltermodul, Bauformmodul und Antriebsmodul kann der vom Kunden gewünschte Schalter im SMD-Service mit wenigen Handgriffen zur Lieferung bereitgestellt werden.
Innerhalb von 24h ist die auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösung auf dem Weg zu Ihnen – und das weltweit!

# Inhaltsverzeichnis


| | Seite |
|---|---|
| **Info: Neu in diesem Katalog** | **6** |
| **Lasttrennschalter** | **8** |
| **Produktübersicht,** Einbauvarianten | **10** |
| Aufbau der Bestellnummer | 11 |
| **Haupt-/Notausschalter** | **12** |
| **Fronteinbau** Vierlochbefestigung | **12** |
| **Fronteinbau** Zentralbefestigung | **17** |
| **Bodeneinbau** Schnappbefestigung für Installationsverteiler | **19** |
| **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung | **21** |
| **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung | **29** |
| **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse | **31** |
| **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse für EMV-Anwendung | **37** |
| **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse | **38** |
| **Gekapselte Schalter** mit Edelstahlgehäuse | **44** |
| **Hauptschalter** | **46** |
| **Fronteinbau** Vierlochbefestigung | **46** |
| **Fronteinbau** Zentralbefestigung | **51** |
| **Bodeneinbau** Schnappbefestigung für Installationsverteiler | **53** |
| **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung | **55** |
| **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung | **63** |
| **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse | **65** |
| **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse für EMV-Anwendung | **71** |
| **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse | **72** |
| **Gekapselte Schalter** mit Edelstahlgehäuse | **78** |

# Inhaltsverzeichnis


| | Seite |
|---|---|
| **Ein-/Ausschalter** | **80** |
| **Fronteinbau** Vierlochbefestigung | **80** |
| **Fronteinbau** Zentralbefestigung | **84** |
| **Bodeneinbau** Schnappbefestigung für Installationsverteiler | **86** |
| **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung | **88** |
| **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung | **96** |
| **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse | **98** |
| **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse für EMV-Anwendung | **103** |
| **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse | **104** |
| **Gekapselte Schalter** mit Edelstahlgehäuse | **107** |
| **Umschalter** | **109** |
| **Fronteinbau** Vierlochbefestigung | **109** |
| **Fronteinbau** Zentralbefestigung | **112** |
| **Bodeneinbau** Schnappbefestigung für Installationsverteiler | **113** |
| **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung | **115** |
| **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung | **120** |
| **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse | **122** |
| **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse für EMV-Anwendung | **126** |
| **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse | **127** |
| **Gekapselte Schalter** mit Edelstahlgehäuse | **130** |
| **Technische Informationen** | **132** |
| Schaltbilder | 132 |
| Zusatzmodule | 141 |
| Zubehör | 145 |
| Antriebe | 149 |
| Gebrauchskategorien | 151 |
| Motorbemessungsströme von Drehstrommotoren | 152 |
| Schutzarten | 153 |
| **Technische Daten** | **154** |
| **Bauformverzeichnis** | **156** |
| **Ansprechpartner** | **158** |

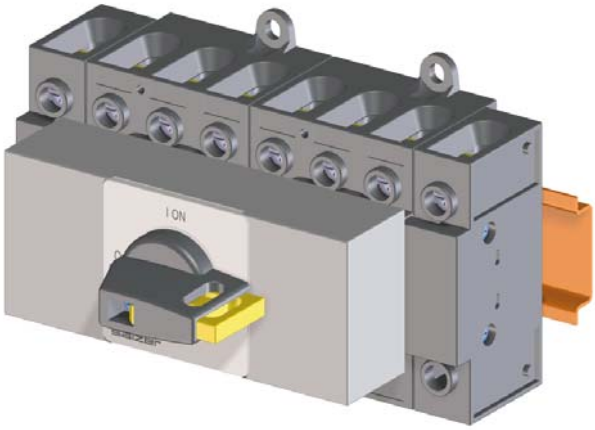
Info

**Neu in diesem Katalog:**

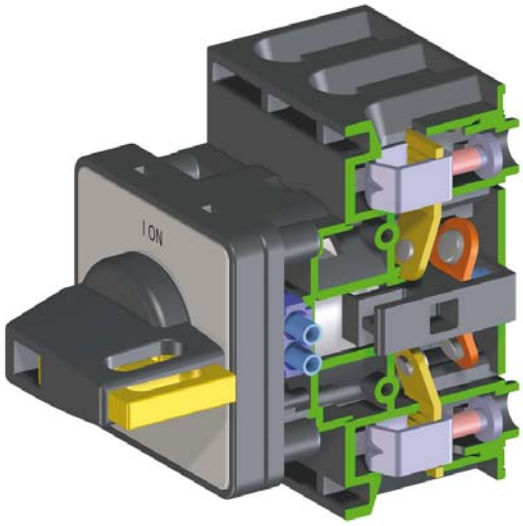
Info

## Neue Produktreihe B200 – Typen B240, B250 und B263

Die neue Produktreihe B200 von Sälzer ist eine Weiterentwicklung des bewährten Lasttrennschalters H263 und wurde analog zur Produktreihe H200 als Ein-/Ausschalter in 3-poliger bis 8-poliger Ausführung und als Umschalter in 3-poliger und 4-poliger Ausführung konzipiert. Mit neuen robusten und großzügigen Anschlussklemmen für einen maximalen Anschlussquerschnitt vom 25mm² ergeben sich wesentliche Vorteile zum H263, der einen maximalen Anschlussquerschnitt von 16mm² besitzt. Damit bietet die neue Reihe B200 eine Lösung für die in vielen Bereichen gestiegenen Anforderungen an die Anschlusstechnik. Alternativ bleibt der H263 bis auf weiteres lieferbar.




8-poliger Ein-/Ausschalter




3-poliger Ein-/Ausschalter als Querschnitt

Innerhalb der Produktreihe B200 werden derzeit drei Typen angeboten:

- **B240** = 40A Betriebsstrom nach AC-21A, 15 kW Betriebsleistung nach AC-23A bei 380-400 V
- **B250** = 50A Betriebsstrom nach AC-21A, 18,5 kW Betriebsleistung nach AC-23A bei 380-400 V
- **B263** = 63A Betriebsstrom nach AC-21A, 22 kW Betriebsleistung nach AC-23A bei 380-400 V.

Neben einem kompakten Design bieten beide Typen in gleicher Baugröße eine zusätzliche Sicherheit durch zwangsweises Öffnen und zwangsgeführtes Schließen der Kontakte.

Alle bewährten Bauformen und Zusatzeinrichtungen für Front- und Bodeneinbau der Baugröße 200 sind verwendbar und mit Neutralleitermodul, Hilfskontaktmodulen und N-/PE-Klemmen kombinierbar.

➠ Weitere Informationen ab Seite 12.

## Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse für EMV-Anwendung

### Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel

In den letzten Jahren hat die EMV-Richtlinie wachsende Bedeutung erlangt. Sälzer Electric hat ein Isolierstoffgehäuse mit Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel entwickelt. Diese Gehäuseausführung wird auch als EMV-/EMC-Gehäuse bezeichnet. In Verbindung mit geschirmtem Kabel wird eine Abschirmung des gesamten Systems gegen elektromagnetische Felder erreicht.

Das Isolierstoffgehäuse aus Polycarbonat mit Deckelverriegelung in EIN-Stellung besitzt die Abmessungen 175×115×100 mm (H×B×T). Im Gehäuseunterteil befindet sich ein Schirmblech mit vier Klammern zur Aufnahme der Kabelabschirmung.

Folgende Lasttrennschalter werden in diesem Gehäuse angeboten:

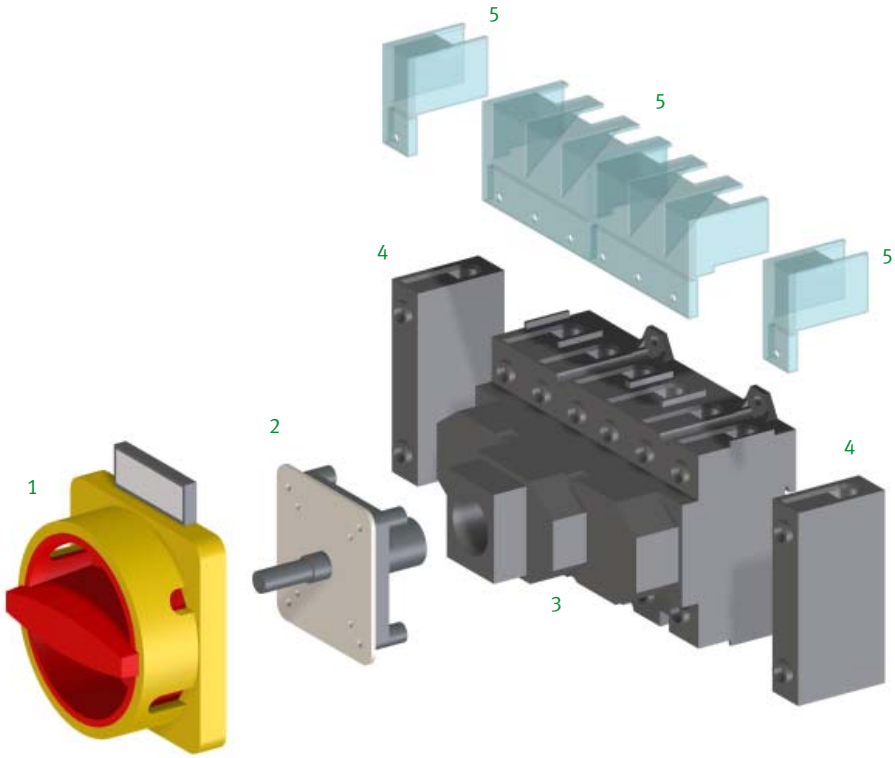
3-poliger Haupt-/Notausschalter mit Isolierstoffgehäuse für EMV-Anwendung

- Typen **H216, H220, H226** und **H233** als
  - 2-, 3- und 4-polige Haupt-/Notausschalter bzw. Hauptschalter
  - 6-polige Haupt-/Notausschalter bzw. Hauptschalter
  - 3- und 4-polige Ein-/Ausschalter
  - 6-polige Ein-/Ausschalter
  - 2- und 3-polige Umschalter

- Typen **B240, B250** und **B263** als
  - 2-, 3- und 4-polige Haupt-/Notausschalter bzw. Hauptschalter
  - 3- und 4-polige Ein-/Ausschalter.

➠ Weitere Informationen auf Seiten 37, 71, 103 und 126.

# Lasttrennschalter




1 Antriebsmodul
2 Bauformmodul
3 Schaltermodul
4 Zusatzmodul
5 Klemmenabdeckung

# Lasttrennschalter

**Sicheres Schalten und Trennen**

Lasttrennschalter von Sälzer Electric sind handbetätigte Schaltgeräte für Hauptstromkreise mit einem Schaltwinkel von 90° und werden als Ein-/Ausschalter (2-, 3-, 4-, 6- und 8-polig) oder als Umschalter mit Nullstellung (2-, 3- und 4-polig) angeboten.

### Aufbau und Funktion

- 90° Schaltwinkel
- zwangsläufig geöffnete Kontakte
- geöffnete Anschlussklemmen
- Berührungsschutz fingersicher (Schutzart bis IP20)
- hohe Kurzschlussfestigkeit
- Erfüllung der Trennereigenschaften bis 690 Volt bzw. bis 1000 Volt

### Anwendungsbereiche

Lasttrennschalter bieten ideale Leistungsmerkmale für den Einsatz als:

- Ein-/Ausschalter
- Netztrenneinrichtung (Hauptschalter)
- Notausschalter
- Reparaturschalter
- Sicherheitsschalter
- Verteilerschalter
- Motorschalter

### Komformität

Unsere Produkte werden nach folgenden Normen entwickelt, produziert und geprüft:

- IEC 60947
- IEC 60204-1
- EN 60947
- EN 60204-1
- cUL 508
- GOST R500 30.3-99

# Einbauvarianten:

**Fronteinbau**

- Vierlochbefestigung
- Zentralbefestigung

**Bodeneinbau**

- Schnappbefestigung
- Vierlochbefestigung

**Gekapselte Schalter**

- Isolierstoffgehäuse
- Stahlgehäuse
- Edelstahlgehäuse

Durch praxisgerechte Montagearten sowie durch eine große Kombinationsvielfalt der Antriebsmodule in Form und Farbe sind Lasttrennschalter vielseitig einsetzbar!

Alle Produkte sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich!

# Aufbau der Bestellnummer:

Die 16-stellige Bestellnummer eines Komplettschalters setzt sich aus den drei Identnummern für Typ, Schaltprogramm und Bauform zusammen:

Typ – Schaltprogramm – Bauform

- der **Typ** legt die Baugröße und die Leistungsdaten fest
- das **Schaltprogramm** definiert die Schaltung und den Schaltwinkel
- die **Bauform** bestimmt die Einbauart, die Zusatzeinrichtung und den Antrieb.

Jedem Komplettschalter wird zusätzlich zur Bestellnummer ein maschinenlesbarer 13-stelliger EAN-Code zugeordnet.

**Bestellbeispiel:**

**Bestellnummer: H216 - 71300 - 214V1**

- **Typ H216**
  für einen Schalter der Baureihe H200, Betriebsstrom $I_e$ = 20 A
- **Schaltprogramm 71300**
  für einen 3-poligen Umschalter ohne Hilfskontakte
- **Bauform 214V1**
  für einen Fronteinbauschalter mit Zentralbefestigung ∅ 22,5 mm
  und V-Griff (silber/schwarz) mit Griffverriegelung.

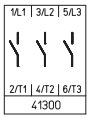
Auf den einzelnen Produktseiten sind alle Kombinationsmöglichkeiten mit den gängigen Schaltprogrammen bereits aufgelistet, so dass Sie lediglich die Bestellnummer für den Komplettschalter auszuwählen brauchen.

Weitere Schaltprogramme finden Sie ab Seite 132. Für die Festlegung der neuen Bestellnummer muss die Identnummer des Schaltprogramms dann durch die Nummer der neuen Auswahl ersetzt werden.

# Haupt-/Notausschalter

- Fronteinbauschalter mit Vierlochbefestigung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66 / IP55**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41300-033N4** | **H216-41300-033M4** | **H216-41300-033V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41300-036N4** | **H216-41300-036M4** | **H216-41300-036V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41300-033N4** | **H220-41300-033M4** | **H220-41300-033V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41300-036N4** | **H220-41300-036M4** | **H220-41300-036V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41300-033N4** | **H226-41300-033M4** | **H226-41300-033V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41300-036N4** | **H226-41300-036M4** | **H226-41300-036V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41300-033N4** | **H233-41300-033M4** | **H233-41300-033V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41300-033N4*** | **B240-41300-033M4*** | **B240-41300-033V4*** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41300-036N4** | **H233-41300-036M4** | **H233-41300-036V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41300-036N4*** | **B240-41300-036M4*** | **B240-41300-036V4*** |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **B240-41300-136N4** | **B240-41300-136M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41300-033N4** | **B250-41300-033M4** | **B250-41300-033V4** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41300-036N4** | **B250-41300-036M4** | **B250-41300-036V4** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 68 × 68 | **B250-41300-136N4** | **B250-41300-136M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41300-033N4** | **B263-41300-033M4** | **B263-41300-033V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41300-036N4** | **B263-41300-036M4** | **B263-41300-036V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41300-033N4*** | **H406-41300-033M4*** | **H406-41300-033V4*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **B263-41300-136N4** | **B263-41300-136M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41300-036N4*** | **H406-41300-036M4*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41300-033N4** | **H408-41300-033M4** | **H408-41300-033V4** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41300-036N4** | **H408-41300-036M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41300-033N4** | **H410-41300-033M4** | **H410-41300-033V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41300-036N4** | **H410-41300-036M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41300-033N4** | **H412-41300-033M4** | **H412-41300-033V4** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41300-036N4** | **H412-41300-036M4** | – |




| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-41300-033H4** |
| 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-41300-033H4** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41400-033N4** | **H216-41400-033M4** | **H216-41400-033V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41400-036N4** | **H216-41400-036M4** | **H216-41400-036V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41400-033N4** | **H220-41400-033M4** | **H220-41400-033V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41400-036N4** | **H220-41400-036M4** | **H220-41400-036V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41400-033N4** | **H226-41400-033M4** | **H226-41400-033V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41400-036N4** | **H226-41400-036M4** | **H226-41400-036V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41400-033N4** | **H233-41400-033M4** | **H233-41400-033V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41400-033N4*** | **B240-41400-033M4*** | **B240-41400-033V4*** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41400-036N4** | **H233-41400-036M4** | **H233-41400-036V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41400-036N4*** | **B240-41400-036M4*** | **B240-41400-036V4*** |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **B240-41400-136N4** | **B240-41400-136M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41400-033N4** | **B250-41400-033M4** | **B250-41400-033V4** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41400-036N4** | **B250-41400-036M4** | **B250-41400-036V4** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 68 × 68 | **B250-41400-136N4** | **B250-41400-136M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41400-033N4** | **B263-41400-033M4** | **B263-41400-033V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41400-036N4** | **B263-41400-036M4** | **B263-41400-036V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41400-033N4*** | **H406-41400-033M4*** | **H406-41400-033V4*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **B263-41400-136N4** | **B263-41400-136M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41400-036N4*** | **H406-41400-036M4*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41400-033N4** | **H408-41400-033M4** | **H408-41400-033V4** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41400-036N4** | **H408-41400-036M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41400-033N4** | **H410-41400-033M4** | **H410-41400-033V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41400-036N4** | **H410-41400-036M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41400-033N4** | **H412-41400-033M4** | **H412-41400-033V4** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41400-036N4** | **H412-41400-036M4** | – |

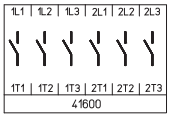
| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-41400-033H4** |
| 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-41400-033H4** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600**<br>– 6-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41600-033N4** | **H216-41600-033M4** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41600-036N4** | **H216-41600-036M4** | **H216-41600-036V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 68 × 68 | **H216-41600-136N4** | **H216-41600-136M4** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41600-033N4** | **H220-41600-033M4** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41600-036N4** | **H220-41600-036M4** | **H220-41600-036V4** |
| | 25 | 7,5 | 7,5 | 68 × 68 | **H220-41600-136N4** | **H220-41600-136M4** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41600-033N4** | **H226-41600-033M4** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41600-036N4** | **H226-41600-036M4** | **H226-41600-036V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 68 × 68 | **H226-41600-136N4** | **H226-41600-136M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41600-033N4** | **H233-41600-033M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41600-033N4*** | **B240-41600-033M4*** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41600-036N4** | **H233-41600-036M4** | **H233-41600-036V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41600-036N4*** | **B240-41600-036M4*** | **B240-41600-036V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **H233-41600-136N4** | **H233-41600-136M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **B240-41600-136N4*** | **B240-41600-136M4*** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41600-033N4** | **B250-41600-033M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41600-036N4** | **B250-41600-036M4** | **B250-41600-036V4** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 68 × 68 | **B250-41600-136N4** | **B250-41600-136M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41600-033N4** | **B263-41600-033M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41600-036N4** | **B263-41600-036M4** | **B263-41600-036V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41600-033N4*** | **H406-41600-033M4*** | **H406-41600-033V4*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **B263-41600-136N4** | **B263-41600-136M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41600-036N4*** | **H406-41600-036M4*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41600-033N4** | **H408-41600-033M4** | **H408-41600-033V4** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41600-036N4** | **H408-41600-036M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41600-033N4** | **H410-41600-033M4** | **H410-41600-033V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41600-036N4** | **H410-41600-036M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41600-033N4** | **H412-41600-033M4** | **H412-41600-033V4** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41600-036N4** | **H412-41600-036M4** | – |

| | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-41600-033H4** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-41600-033H4** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

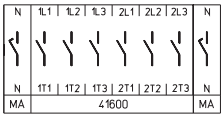
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

**Schaltprogramm**

**41800**
– 8-polig
– ohne Hilfskontakte
– 2 Neutralleiter voreilend




| **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre mit N-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41800-033N4** | **H216-41800-033M4** | – |
| 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41800-036N4** | **H216-41800-036M4** | **H216-41800-036V4** |
| 20 | 5,5 | 3,7 | 68 × 68 | **H216-41800-136N4** | **H216-41800-136M4** | – |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41800-033N4** | **H220-41800-033M4** | – |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41800-036N4** | **H220-41800-036M4** | **H220-41800-036V4** |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 68 × 68 | **H220-41800-136N4** | **H220-41800-136M4** | – |
| 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41800-033N4** | **H226-41800-033M4** | – |
| 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41800-036N4** | **H226-41800-036M4** | **H226-41800-036V4** |
| 32 | 11 | 7,5 | 68 × 68 | **H226-41800-136N4** | **H226-41800-136N4** | – |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41800-033N4** | **H233-41800-033M4** | – |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41800-033N4*** | **B240-41800-033M4*** | – |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41800-036N4** | **H233-41800-036M4** | **H233-41800-036V4** |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41800-036N4*** | **B240-41800-036M4*** | **B240-41800-036V4*** |
| 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **H233-41800-136N4** | **H233-41800-136M4** | – |
| 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **B240-41800-136N4*** | **B240-41800-136M4*** | – |
| 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41800-033N4** | **B250-41800-033M4** | – |
| 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41800-036N4** | **B250-41800-036M4** | **B250-41800-036V4** |
| 50 | 18,5 | 15 | 68 × 68 | **B250-41800-136N4** | **B250-41800-136M4** | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41800-033N4** | **B263-41800-033M4** | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41800-036N4** | **B263-41800-036M4** | **B263-41800-036V4** |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41800-033N4*** | **H406-41800-033M4*** | **H406-41800-033V4*** |
| 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **B263-41800-136N4** | **B263-41800-136M4** | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41800-036N4*** | **H406-41800-036M4*** | – |
| 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41800-033N4** | **H408-41800-033M4** | **H408-41800-033V4** |
| 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41800-036N4** | **H408-41800-036M4** | – |
| 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41800-033N4** | **H410-41800-033M4** | **H410-41800-033V4** |
| 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41800-036N4** | **H410-41800-036M4** | – |
| 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41800-033N4** | **H412-41800-033M4** | **H412-41800-033V4** |
| 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41800-036N4** | **H412-41800-036M4** | – |

| **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP55 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-41800-033H4** |
| 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-41800-033H4** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

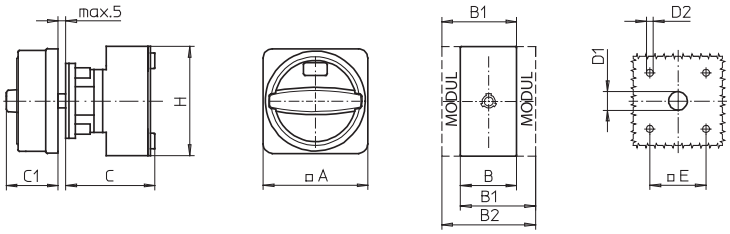
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 41800 | 036N4 |
| Best.-Nr. | **H216-41800-036N4** | |




### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 58 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 033N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 58 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 033V4 | 48 | 36 | 48 | 60 | 58 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 70 |
| 036M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 58 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 036N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 58 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 036V4 | 64 | 36 | 48 | 60 | 58 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 58 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 033N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 58 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 033V4 | 48 | 50 | 69 | 88 | 58 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 72 |
| 036M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 58 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 036N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 58 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 036V4 | 64 | 50 | 69 | 88 | 58 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 136M4 | 88 | 50 | 69 | 88 | 58 | 50 | 15 | 5,5 | 68 | 72 |
| 136N4 | 88 | 50 | 69 | 88 | 58 | 45 | 15 | 5,5 | 68 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M4 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 033N4 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 033V4 | 64 | 70 | 89 | 108 | 73 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 036M4 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 50 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |
| 036N4 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 45 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

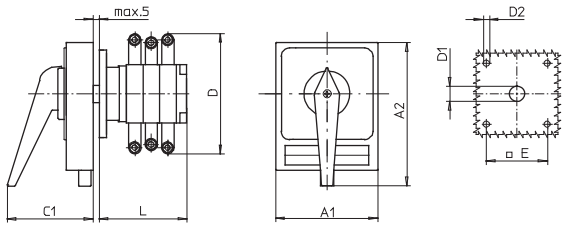
| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 66 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 033N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 66 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 036M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 66 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 036N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 66 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 036V4 | 64 | 72 | 84 | 96 | 66 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 136M4 | 88 | 72 | 84 | 96 | 66 | 38 | 15 | 5,5 | 68 | 70 |
| 136N4 | 88 | 72 | 84 | 96 | 66 | 33 | 15 | 5,5 | 68 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 70 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 033N4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 70 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 036M4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 70 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 036N4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 70 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 036V4 | 64 | 100 | 119 | 138 | 70 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 136M4 | 88 | 100 | 119 | 138 | 70 | 50 | 15 | 5,5 | 68 | 72 |
| 136N4 | 88 | 100 | 119 | 138 | 70 | 45 | 15 | 5,5 | 68 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M4 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 033N4 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 033V4 | 64 | 140 | 159 | 178 | 86 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 036M4 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 50 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |
| 036N4 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 45 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |




Typen K616 / K830:

| Typ | Bauform | Schalt-programm | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K616 | 033H4 | 41300 | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 104 |
| K616 | 033H4 | 41400 | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 104 |
| K830 | 033H4 | 41300 | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 125 |
| K830 | 033H4 | 41400 | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 125 |

Typen K616 / K830:

| Typ | Bauform | Schalt-programm | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K616 | 033H4 | 41600 | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 136 |
| K616 | 033H4 | 41800 | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 168 |
| K830 | 033H4 | 41600 | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 161 |
| K830 | 033H4 | 41800 | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 197 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

* einschließlich Anschlusswinkel

# Haupt-/Notausschalter

- Fronteinbauschalter mit Zentralbefestigung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41300-206N4** | **H216-41300-206M4** | **H216-41300-206V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41300-216N4** | **H216-41300-216M4** | **H216-41300-216V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41300-206N4** | **H220-41300-206M4** | **H220-41300-206V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41300-216N4** | **H220-41300-216M4** | **H220-41300-216V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41300-206N4** | **H226-41300-206M4** | **H226-41300-206V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41300-216N4** | **H226-41300-216M4** | **H226-41300-216V4** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41300-206N4** | **H233-41300-206M4** | **H233-41300-206V4** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41300-206N4*** | **B240-41300-206M4*** | **B240-41300-206V4*** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41300-216N4** | **H233-41300-216M4** | **H233-41300-216V4** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **B240-41300-216N4*** | **B240-41300-216M4*** | **B240-41300-216V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41300-206N4** | **B250-41300-206M4** | **B250-41300-206V4** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 30,5 | **B250-41300-216N4** | **B250-41300-216M4** | **B250-41300-216V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41300-206N4** | **B263-41300-206M4** | **B263-41300-206V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 30,5 | **B263-41300-216N4** | **B263-41300-216M4** | **B263-41300-216V4** |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41400-206N4** | **H216-41400-206M4** | **H216-41400-206V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41400-216N4** | **H216-41400-216M4** | **H216-41400-216V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41400-206N4** | **H220-41400-206M4** | **H220-41400-206V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41400-216N4** | **H220-41400-216M4** | **H220-41400-216V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41400-206N4** | **H226-41400-206M4** | **H226-41400-206V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41400-216N4** | **H226-41400-216M4** | **H226-41400-216V4** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41400-206N4** | **H233-41400-206M4** | **H233-41400-206V4** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41400-206N4*** | **B240-41400-206M4*** | **B240-41400-206V4*** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41400-216N4** | **H233-41400-216M4** | **H233-41400-216V4** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **B240-41400-216N4*** | **B240-41400-216M4*** | **B240-41400-216V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41400-206N4** | **B250-41400-206M4** | **B250-41400-206V4** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 30,5 | **B250-41400-216N4** | **B250-41400-216M4** | **B250-41400-216V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41400-206N4** | **B263-41400-206M4** | **B263-41400-206V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 30,5 | **B263-41400-216N4** | **B263-41400-216M4** | **B263-41400-216V4** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Inhaltsverzeichnis

# Lasttrennschalter

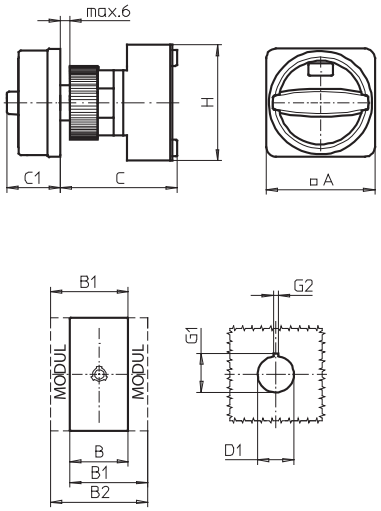
## Haupt-/Notausschalter **Fronteinbau** Zentralbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41600-206N4** | **H216-41600-206M4** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41600-216N4** | **H216-41600-216M4** | **H216-41600-216V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41600-206N4** | **H220-41600-206M4** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41600-216N4** | **H220-41600-216M4** | **H220-41600-216V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41600-206N4** | **H226-41600-206M4** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41600-216N4** | **H226-41600-216M4** | **H226-41600-216V4** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41600-206N4** | **H233-41600-206M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41600-216N4** | **H233-41600-216M4** | **H233-41600-216V4** |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41800-206N4** | **H216-41800-206M4** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41800-216N4** | **H216-41800-216M4** | **H216-41800-216V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41800-206N4** | **H220-41800-206M4** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41800-216N4** | **H220-41800-216M4** | **H220-41800-216V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41800-206N4** | **H226-41800-206M4** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41800-216N4** | **H226-41800-216M4** | **H226-41800-216V4** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41800-206N4** | **H233-41800-206M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41800-216N4** | **H233-41800-216M4** | **H233-41800-216V4** |

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H226 | 41300 | 206N4 |
| Best.-Nr. | **H226-41300-206N4** | |




### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 75 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 206N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 75 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 206V4 | 48 | 36 | 48 | 60 | 75 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 216M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 75 | 38 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 216N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 75 | 33 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 216V4 | 64 | 36 | 48 | 60 | 75 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 75 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 206N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 75 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 206V4 | 48 | 50 | 69 | 88 | 75 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 216M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 75 | 38 | 30,5 | 33 | 4,8 | 72 |
| 216N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 75 | 33 | 30,5 | 33 | 4,8 | 72 |
| 216V4 | 64 | 50 | 69 | 88 | 75 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 72 |

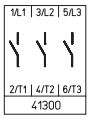
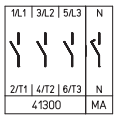
### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 83 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 206N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 83 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 216M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 83 | 38 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 216N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 83 | 33 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 216V4 | 64 | 72 | 84 | 96 | 83 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |

# Haupt-/Notausschalter

- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- für Installationsverteiler
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP30**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm) | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP30 **Bestellnummer** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300**<br>– 3-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 48 | **H216-41300-026V4** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 60 | **H216-41300-126V4** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 48 | **H220-41300-026V4** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 60 | **H220-41300-126V4** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 48 | **H226-41300-026V4** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 60 | **H226-41300-126V4** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 48 | **H233-41300-026V4** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 52,5 | **B240-41300-026V4*** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 60 | **H233-41300-126V4** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 52,5 | **B250-41300-026V4** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 52,5 | **B263-41300-026V4** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41300-126V4*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41300-126V4** | |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41300-126V4** | |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41300-126V4** | |
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 48 | **H216-41400-026V4** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 60 | **H216-41400-126V4** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 48 | **H220-41400-026V4** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 60 | **H220-41400-126V4** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 48 | **H226-41400-026V4** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 60 | **H226-41400-126V4** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 48 | **H233-41400-026V4** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 52,5 | **B240-41400-026V4*** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 60 | **H233-41400-126V4** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 52,5 | **B250-41400-026V4** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 52,5 | **B263-41400-026V4** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41400-126V4*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41400-126V4** | |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41400-126V4** | |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41400-126V4** | |

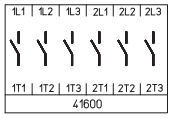
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

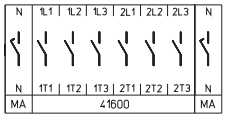
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung für Installationsverteiler

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm) | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP30 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 76 | **H216-41600-026V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 76 | **H220-41600-026V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 76 | **H226-41600-026V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 76 | **H233-41600-026V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 105 | **B240-41600-026V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 105 | **B250-41600-026V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 105 | **B263-41600-026V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41600-126V4*** |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41600-126V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41600-126V4** |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41600-126V4** |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 76 | **H216-41800-026V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 76 | **H220-41800-026V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 76 | **H226-41800-026V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 76 | **H233-41800-026V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 105 | **B240-41800-026V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 105 | **B250-41800-026V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 105 | **B263-41800-026V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41800-126V4*** |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41800-126V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41800-126V4** |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41800-126V4** |

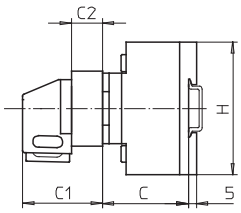


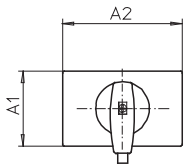



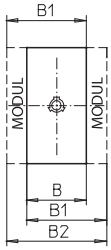

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 41300 | 026V4 |
| Best.-Nr. | **H216-41300-026V4** | |



### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026V4 | 45 | 48 | 36 | 48 | 60 | 38 | 45 | 18,5 | 70 |
| 126V4 | 45 | 60 | 36 | 48 | 60 | 38 | 45 | 18,5 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026V4 | 45 | 52,5 | 50 | 69 | 88 | 38 | 45 | 18,5 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126V4 | 45 | 72 | 70 | 89 | 108 | 55 | 48 | 16 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026V4 | 45 | 76 | 72 | 84 | 96 | 40 | 51,5 | 25,5 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026V4 | 45 | 105 | 100 | 119 | 138 | 40 | 51,5 | 25,5 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

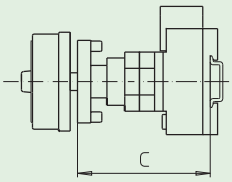
| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126V4 | 45 | 72 | 140 | 159 | 178 | 67 | 48 | 16 | 80 |

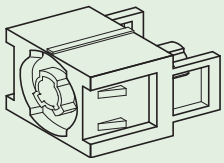
# Haupt-/Notausschalter

- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**
- mit Modular- bzw. Metallachsverlängerung
- Zentral- oder Vierlochbefestigung frontseitig

Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung und Türverriegelung werden in zwei Verlängerungsvarianten angeboten:

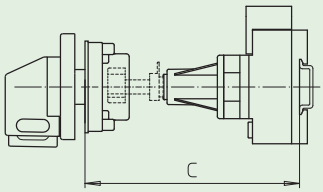
1. Schalter mit **Modularachsverlängerung** können durch das Aufstecken zusätzlicher Module auf das benötigte Einbaumaß C verlängert werden. Die zugehörigen Verlängerungsbauteile finden Sie auf Seite 145.

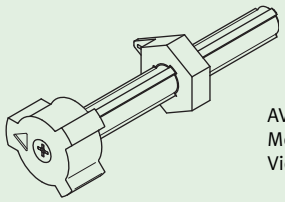


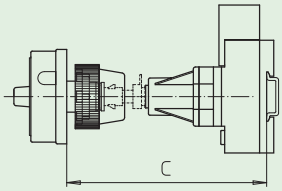
AVC2/AVC4
Modularachsverlängerung

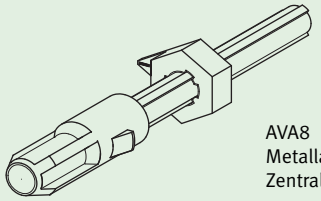
2. Bei Schaltern mit **Metallachsverlängerung** ist die benötigte Metallachse nicht im Lieferumfang enthalten und muss getrennt bestellt werden. Angaben zum Einbaumaß C und zu den erhältlichen Ausführungen finden Sie auf Seite 146.



AVB8
Metallachsverlängerung für
Vierlochbefestigung (frontseitig)



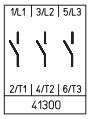



AVA8
Metallachsverlängerung für
Zentralbefestigung (frontseitig)

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41300**
– 3-polig
– ohne Hilfskontakte




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41300-234N4 | H216-41300-234M4 | H216-41300-234V4 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41300-238N4 | H216-41300-238M4 | H216-41300-238V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41300-234N4 | H220-41300-234M4 | H220-41300-234V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41300-238N4 | H220-41300-238M4 | H220-41300-238V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41300-234N4 | H226-41300-234M4 | H226-41300-234V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41300-238N4 | H226-41300-238M4 | H226-41300-238V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41300-234N4 | H233-41300-234M4 | H233-41300-234V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41300-234N4* | B240-41300-234M4* | B240-41300-234V4* |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41300-238N4 | H233-41300-238M4 | H233-41300-238V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41300-238N4* | B240-41300-238M4* | B240-41300-238V4* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41300-234N4 | B250-41300-234M4 | B250-41300-234V4 |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41300-238N4 | B250-41300-238M4 | B250-41300-238V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41300-234N4 | B263-41300-234M4 | B263-41300-234V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41300-238N4 | B263-41300-238M4 | B263-41300-238V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41300-234N4* | H406-41300-234M4* | H406-41300-234V4* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41300-234N4 | H408-41300-234M4 | H408-41300-234V4 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41300-234N4 | H410-41300-234M4 | H410-41300-234V4 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41300-234N4 | H412-41300-234M4 | H412-41300-234V4 |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41300-483N4 | H216-41300-483M4 | H216-41300-483V4 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41300-484N4 | H216-41300-484M4 | H216-41300-484V4 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | H216-41300-281N4 | H216-41300-281M4 | H216-41300-281V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41300-483N4 | H220-41300-483M4 | H220-41300-483V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41300-484N4 | H220-41300-484M4 | H220-41300-484V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | H220-41300-281N4 | H220-41300-281M4 | H220-41300-281V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41300-483N4 | H226-41300-483M4 | H226-41300-483V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41300-484N4 | H226-41300-484M4 | H226-41300-484V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | H226-41300-281N4 | H226-41300-281M4 | H226-41300-281V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41300-483N4 | H233-41300-483M4 | H233-41300-483V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41300-483N4* | B240-41300-483M4* | B240-41300-483V4* |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41300-484N4 | H233-41300-484M4 | H233-41300-484V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41300-484N4* | B240-41300-484M4* | B240-41300-484V4* |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | H233-41300-281N4 | H233-41300-281M4 | H233-41300-281V4 |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | B240-41300-281N4* | B240-41300-281M4* | B240-41300-281V4* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41300-483N4 | B250-41300-483M4 | B250-41300-483V4 |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41300-484N4 | B250-41300-484M4 | B250-41300-484V4 |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | B250-41300-281N4 | B250-41300-281M4 | B250-41300-281V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41300-483N4 | B263-41300-483M4 | B263-41300-483V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41300-484N4 | B263-41300-484M4 | B263-41300-484V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41300-483N4* | H406-41300-483M4* | H406-41300-483V4* |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | B263-41300-281N4 | B263-41300-281M4 | B263-41300-281V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | H406-41300-281N4* | H406-41300-281M4* | H406-41300-281V4* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41300-483N4 | H408-41300-483M4 | H408-41300-483V4 |
| | 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | H408-41300-281N4 | H408-41300-281M4 | H408-41300-281V4 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41300-483N4 | H410-41300-483M4 | H410-41300-483V4 |
| | 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | H410-41300-281N4 | H410-41300-281M4 | H410-41300-281V4 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41300-483N4 | H412-41300-483M4 | H412-41300-483V4 |
| | 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | H412-41300-281N4 | H412-41300-281M4 | H412-41300-281V4 |

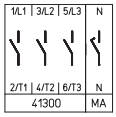
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41400**
– 4-polig
– ohne Hilfskontakte
– Neutralleiter voreilend




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41400-234N4 | H216-41400-234M4 | H216-41400-234V4 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41400-238N4 | H216-41400-238M4 | H216-41400-238V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41400-234N4 | H220-41400-234M4 | H220-41400-234V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41400-238N4 | H220-41400-238M4 | H220-41400-238V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41400-234N4 | H226-41400-234M4 | H226-41400-234V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41400-238N4 | H226-41400-238M4 | H226-41400-238V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41400-234N4 | H233-41400-234M4 | H233-41400-234V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41400-234N4* | B240-41400-234M4* | B240-41400-234V4* |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41400-238N4 | H233-41400-238M4 | H233-41400-238V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41400-238N4* | B240-41400-238M4* | B240-41400-238V4* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41400-234N4 | B250-41400-234M4 | B250-41400-234V4 |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41400-238N4 | B250-41400-238M4 | B250-41400-238V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41400-234N4 | B263-41400-234M4 | B263-41400-234V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41400-238N4 | B263-41400-238M4 | B263-41400-238V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41400-234N4* | H406-41400-234M4* | H406-41400-234V4* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41400-234N4 | H408-41400-234M4 | H408-41400-234V4 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41400-234N4 | H410-41400-234M4 | H410-41400-234V4 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41400-234N4 | H412-41400-234M4 | H412-41400-234V4 |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41400-483N4 | H216-41400-483M4 | H216-41400-483V4 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41400-484N4 | H216-41400-484M4 | H216-41400-484V4 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | H216-41400-281N4 | H216-41400-281M4 | H216-41400-281V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41400-483N4 | H220-41400-483M4 | H220-41400-483V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41400-484N4 | H220-41400-484M4 | H220-41400-484V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | H220-41400-281N4 | H220-41400-281M4 | H220-41400-281V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41400-483N4 | H226-41400-483M4 | H226-41400-483V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41400-484N4 | H226-41400-484M4 | H226-41400-484V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | H226-41400-281N4 | H226-41400-281M4 | H226-41400-281V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41400-483N4 | H233-41400-483M4 | H233-41400-483V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41400-483N4* | B240-41400-483M4* | B240-41400-483V4* |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41400-484N4 | H233-41400-484M4 | H233-41400-484V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41400-484N4* | B240-41400-484M4* | B240-41400-484V4* |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | H233-41400-281N4 | H233-41400-281M4 | H233-41400-281V4 |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | B240-41400-281N4* | B240-41400-281M4* | B240-41400-281V4* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41400-483N4 | B250-41400-483M4 | B250-41400-483V4 |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41400-484N4 | B250-41400-484M4 | B250-41400-484V4 |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | B250-41400-281N4 | B250-41400-281M4 | B250-41400-281V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41400-483N4 | B263-41400-483M4 | B263-41400-483V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41400-484N4 | B263-41400-484M4 | B263-41400-484V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41400-483N4* | H406-41400-483M4* | H406-41400-483V4* |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | B263-41400-281N4 | B263-41400-281M4 | B263-41400-281V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | H406-41400-281N4* | H406-41400-281M4* | H406-41400-281V4* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41400-483N4 | H408-41400-483M4 | H408-41400-483V4 |
| | 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | H408-41400-281N4 | H408-41400-281M4 | H408-41400-281V4 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41400-483N4 | H410-41400-483M4 | H410-41400-483V4 |
| | 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | H410-41400-281N4 | H410-41400-281M4 | H410-41400-281V4 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41400-483N4 | H412-41400-483M4 | H412-41400-483V4 |
| | 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | H412-41400-281N4 | H412-41400-281M4 | H412-41400-281V4 |

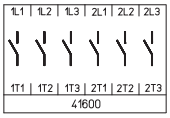
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41600**
– 6-polig
– ohne Hilfskontakte




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41600-234N4 | H216-41600-234M4 | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41600-238N4 | H216-41600-238M4 | H216-41600-238V4 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41600-234N4 | H220-41600-234M4 | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41600-238N4 | H220-41600-238M4 | H220-41600-238V4 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41600-234N4 | H226-41600-234M4 | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41600-238N4 | H226-41600-238M4 | H226-41600-238V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41600-234N4 | H233-41600-234M4 | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41600-234N4* | B240-41600-234M4* | – |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41600-238N4 | H233-41600-238M4 | H233-41600-238V4 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41600-238N4* | B240-41600-238M4* | B240-41600-238V4* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41600-234N4 | B250-41600-234M4 | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41600-238N4 | B250-41600-238M4 | B250-41600-238V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41600-234N4 | B263-41600-234M4 | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41600-238N4 | B263-41600-238M4 | B263-41600-238V4 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41600-234N4* | H406-41600-234M4* | H406-41600-234V4* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41600-234N4 | H408-41600-234M4 | H408-41600-234V4 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41600-234N4 | H410-41600-234M4 | H410-41600-234V4 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41600-234N4 | H412-41600-234M4 | H412-41600-234V4 |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41600-483N4 | H216-41600-483M4 | – |
| 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41600-484N4 | H216-41600-484M4 | H216-41600-484V4 |
| 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | H216-41600-281N4 | H216-41600-281M4 | – |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41600-483N4 | H220-41600-483M4 | – |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41600-484N4 | H220-41600-484M4 | H220-41600-484V4 |
| 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | H220-41600-281N4 | H220-41600-281M4 | – |
| 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41600-483N4 | H226-41600-483M4 | – |
| 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41600-484N4 | H226-41600-484M4 | H226-41600-484V4 |
| 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | H226-41600-281N4 | H226-41600-281M4 | – |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41600-483N4 | H233-41600-483M4 | – |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41600-483N4* | B240-41600-483M4* | – |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41600-484N4 | H233-41600-484M4 | H233-41600-484V4 |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41600-484N4* | B240-41600-484M4* | B240-41600-484V4* |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | H233-41600-281N4 | H233-41600-281M4 | – |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | B240-41600-281N4* | B240-41600-281M4* | – |
| 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41600-483N4 | B250-41600-483M4 | – |
| 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41600-484N4 | B250-41600-484M4 | B250-41600-484V4 |
| 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | B250-41600-281N4 | B250-41600-281M4 | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41600-483N4 | B263-41600-483M4 | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41600-484N4 | B263-41600-484M4 | B263-41600-484V4 |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41600-483N4* | H406-41600-483M4* | H406-41600-483V4* |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | B263-41600-281N4 | B263-41600-281M4 | – |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | H406-41600-281N4* | H406-41600-281M4* | H406-41600-281V4 |
| 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41600-483N4 | H408-41600-483M4 | H408-41600-483V4 |
| 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | H408-41600-281N4 | H408-41600-281M4 | H408-41600-281V4 |
| 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41600-483N4 | H410-41600-483M4 | H410-41600-483V4 |
| 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | H410-41600-281N4 | H410-41600-281M4 | H410-41600-281V4 |
| 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41600-483N4 | H412-41600-483M4 | H412-41600-483V4 |
| 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | H412-41600-281N4 | H412-41600-281M4 | H412-41600-281V4 |

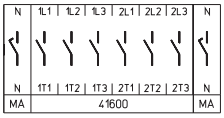
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41800**
– 8-polig
– ohne Hilfskontakte
– 2 Neutralleiter voreilend




| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **mit Modularachsverlängerung:** | | | | | | | ➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145! |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41800-234N4** | **H216-41800-234M4** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41800-238N4** | **H216-41800-238M4** | **H216-41800-238V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41800-234N4** | **H220-41800-234M4** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41800-238N4** | **H220-41800-238M4** | **H220-41800-238V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41800-234N4** | **H226-41800-234M4** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41800-238N4** | **H226-41800-238M4** | **H226-41800-238V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41800-234N4** | **H233-41800-234M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41800-234N4*** | **B240-41800-234M4*** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41800-238N4** | **H233-41800-238M4** | **H233-41800-238V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41800-238N4*** | **B240-41800-238M4*** | **B240-41800-238V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41800-234N4** | **B250-41800-234M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41800-238N4** | **B250-41800-238M4** | **B250-41800-238V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41800-234N4** | **B263-41800-234M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41800-238N4** | **B263-41800-238M4** | **B263-41800-238V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41800-234N4*** | **H406-41800-234M4*** | **H406-41800-234V4*** |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41800-234N4** | **H408-41800-234M4** | **H408-41800-234V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41800-234N4** | **H410-41800-234M4** | **H410-41800-234V4** |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41800-234N4** | **H412-41800-234M4** | **H412-41800-234V4** |
| **mit Metallachsverlängerung:** | | | | | | | ➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146! |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41800-483N4** | **H216-41800-483M4** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41800-484N4** | **H216-41800-484M4** | **H216-41800-484V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41800-281N4** | **H216-41800-281M4** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41800-483N4** | **H220-41800-483M4** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41800-484N4** | **H220-41800-484M4** | **H220-41800-484V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41800-281N4** | **H220-41800-281M4** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41800-483N4** | **H226-41800-483M4** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41800-484N4** | **H226-41800-484M4** | **H226-41800-484V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41800-281N4** | **H226-41800-281M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41800-483N4** | **H233-41800-483M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41800-483N4*** | **B240-41800-483M4*** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41800-484N4** | **H233-41800-484M4** | **H233-41800-484V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41800-484N4*** | **B240-41800-484M4*** | **B240-41800-484V4*** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41800-281N4** | **H233-41800-281M4** | – |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41800-281N4*** | **B240-41800-281M4*** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41800-483N4** | **B250-41800-483M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41800-484N4** | **B250-41800-484M4** | **B250-41800-484V4** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41800-281N4** | **B250-41800-281M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41800-483N4** | **B263-41800-483M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41800-484N4** | **B263-41800-484M4** | **B263-41800-484V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41800-483N4*** | **H406-41800-483M4*** | **H406-41800-483V4*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41800-281N4** | **B263-41800-281M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **H406-41800-281N4*** | **H406-41800-281M4*** | **H406-41800-281V4** |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41800-483N4** | **H408-41800-483M4** | **H408-41800-483V4** |
| | 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | **H408-41800-281N4** | **H408-41800-281M4** | **H408-41800-281V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41800-483N4** | **H410-41800-483M4** | **H410-41800-483V4** |
| | 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | **H410-41800-281N4** | **H410-41800-281M4** | **H410-41800-281V4** |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41800-483N4** | **H412-41800-483M4** | **H412-41800-483V4** |
| | 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | **H412-41800-281N4** | **H412-41800-281M4** | **H412-41800-281V4** |

* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

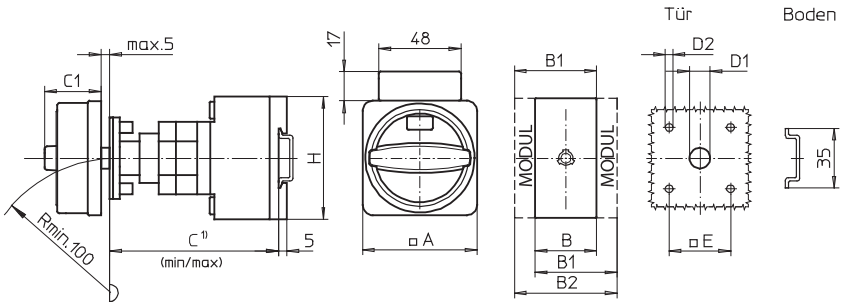
# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Modularachsverlängerung**: Vierlochbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H233 | 41400 | 234N4 |
| Best.-Nr. | **H233-41400-234N4** | |




[1] Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen mit Verlängerung siehe Seite 145.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 234N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 234V4 | 48 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 70 |
| 238M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 238N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 238V4 | 64 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 234N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 234V4 | 48 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 72 |
| 238M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 238N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 238V4 | 64 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M4 | 88 | 70 | 89 | 108 | 102 | 117 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 234N4 | 88 | 70 | 89 | 108 | 102 | 117 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 234V4 | 64 | 70 | 89 | 108 | 102 | 117 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 234N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 238M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 238N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 238V4 | 64 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 234N4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 238M4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 238N4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 238V4 | 64 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M4 | 88 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 234N4 | 88 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 234V4 | 64 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

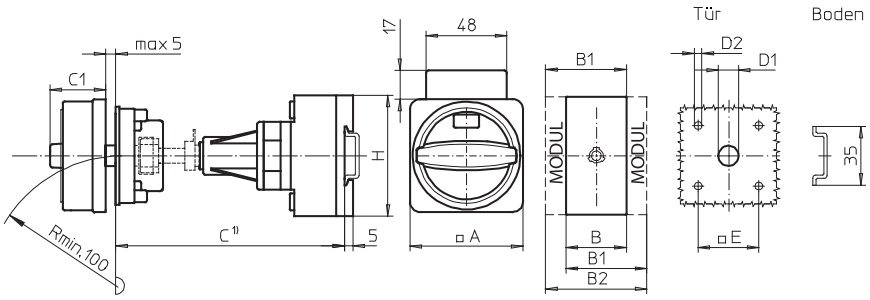
# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Metallachsverlängerung**: Vierlochbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H406 | 41800 | 483N4 |
| Best.-Nr. | **H406-41800-483N4** | |




[1] Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen siehe Seite 146.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 483N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 483V4 | 48 | 36 | 48 | 60 | 32 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 484M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 484N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 484V4 | 64 | 36 | 48 | 60 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 483N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 483V4 | 48 | 50 | 69 | 88 | 32 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 484M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 484N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 484V4 | 64 | 50 | 69 | 88 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M4 | 88 | 70 | 89 | 108 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 483N4 | 88 | 70 | 89 | 108 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 483V4 | 64 | 70 | 89 | 108 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 483N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 484M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 484N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 484V4 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 483N4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 484M4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 484N4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 484V4 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M4 | 88 | 140 | 159 | 178 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 483N4 | 88 | 140 | 159 | 178 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 483V4 | 64 | 140 | 159 | 178 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

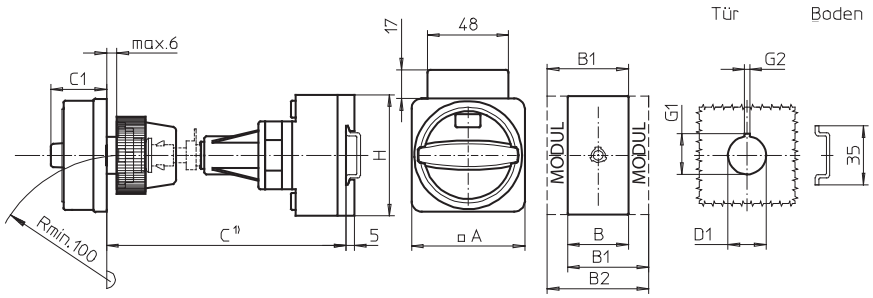
# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Metallachsverlängerung**: Zentralbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H233 | 41400 | 281N4 |
| Best.-Nr. | **H233-41400-281N4** | |




1) Einbaumaß: Außenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen siehe Seite 146.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 281N4 | 67 | 36 | 48 | 60 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 281V4 | 48 | 36 | 48 | 60 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 281N4 | 67 | 50 | 69 | 88 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 281V4 | 48 | 50 | 69 | 88 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M4 | 67 | 70 | 89 | 108 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 281N4 | 67 | 70 | 89 | 108 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 281V4 | 64 | 70 | 89 | 108 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 281N4 | 67 | 72 | 84 | 96 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 281N4 | 67 | 100 | 119 | 138 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |

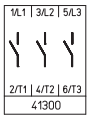
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M4 | 67 | 140 | 159 | 178 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 281N4 | 67 | 140 | 159 | 178 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 281V4 | 64 | 140 | 159 | 178 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |

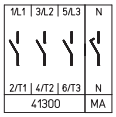
# Haupt-/Notausschalter

- Bodeneinbauschalter mit Vierlochbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 160 A bis 315 A
- **IP55**

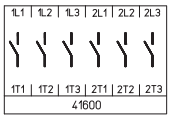
| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (boden-/frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41300-034N4** | **K616-41300-034M4** | **K616-41300-034H4** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | – | – | **K830-41300-034H4** |



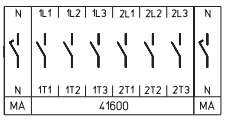

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41400-034N4** | **K616-41400-034M4** | **K616-41400-034H4** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | – | – | **K830-41400-034H4** |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41600-034N4** | **K616-41600-034M4** | **K616-41600-034H4** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | – | – | **K830-41600-034H4** |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41800-034N4** | **K616-41800-034M4** | **K616-41800-034H4** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | – | – | **K830-41800-034H4** |

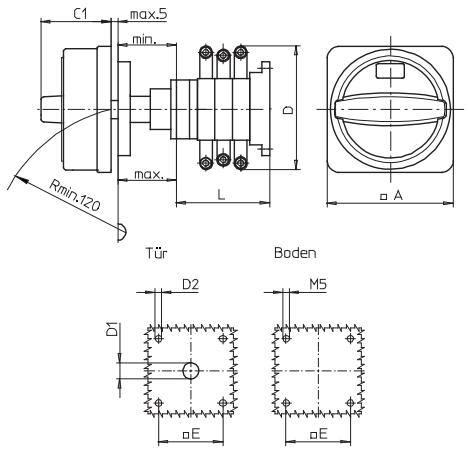


# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung

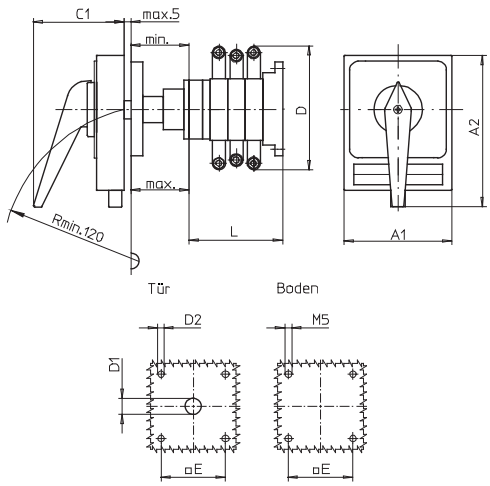
**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| K616 | 41300 | 034N4 |
| Best.-Nr. | **K616-41300-034N4** | |




Typ K616:

| Bauform | Schalt-programm | A | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 034M4 | 41300 | 88 | 50 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034M4 | 41400 | 88 | 50 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034M4 | 41600 | 88 | 50 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 034M4 | 41800 | 88 | 50 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |
| 034N4 | 41300 | 88 | 45 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034N4 | 41400 | 88 | 45 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034N4 | 41600 | 88 | 45 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 034N4 | 41800 | 88 | 45 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |




Typ K616:

| Bauform | Schalt-programm | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 034H4 | 41300 | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034H4 | 41400 | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034H4 | 41600 | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 034H4 | 41800 | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |

Typ K830:

| Bauform | Schalt-programm | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 034H4 | 41300 | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 125 |
| 034H4 | 41400 | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 125 |
| 034H4 | 41600 | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 161 |
| 034H4 | 41800 | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 197 |

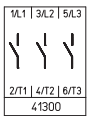
* einschließlich Anschlusswinkel

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

# Haupt-/Notausschalter

- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 125 × 100 × 85 | **H216-41300-700N4** | **H216-41300-700M4** | **H216-41300-700V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41300-710N4** | **H216-41300-710M4** | **H216-41300-710V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41300-730N4** | **H216-41300-730M4** | **H216-41300-730V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 125 × 100 × 85 | **H220-41300-700N4** | **H220-41300-700M4** | **H220-41300-700V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41300-710N4** | **H220-41300-710M4** | **H220-41300-710V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41300-730N4** | **H220-41300-730M4** | **H220-41300-730V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 125 × 100 × 85 | **H226-41300-700N4** | **H226-41300-700M4** | **H226-41300-700V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41300-710N4** | **H226-41300-710M4** | **H226-41300-710V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41300-730N4** | **H226-41300-730M4** | **H226-41300-730V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41300-710N4** | **H233-41300-710M4** | **H233-41300-710V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41300-710N4*** [1] | **B240-41300-710M4*** [1] | **B240-41300-710V4*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41300-730N4** | **H233-41300-730M4** | **H233-41300-730V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **B240-41300-730N4*** | **B240-41300-730M4*** | **B240-41300-730V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41300-710N4** [1] | **B250-41300-710M4** [1] | **B250-41300-710V4** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 250 × 160 × 120 | **B250-41300-730N4** | **B250-41300-730M4** | **B250-41300-730V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41300-710N4** [1] | **B263-41300-710M4** [1] | **B263-41300-710V4** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **B263-41300-730N4** | **B263-41300-730M4** | **B263-41300-730V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **H406-41300-730N4*** | **H406-41300-730M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **H406-41300-770N4** | **H406-41300-770M4** | **H406-41300-770V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41300-477N4** | **H406-41300-477M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 250 × 160 × 120 | **H408-41300-730N4** | **H408-41300-730M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 280 × 190 × 130 | **H408-41300-770N4** | **H408-41300-770M4** | **H408-41300-770V4** |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41300-477N4** | **H408-41300-477M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 250 × 160 × 120 | **H410-41300-730N4** | **H410-41300-730M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 280 × 190 × 130 | **H410-41300-770N4** | **H410-41300-770M4** | **H410-41300-770V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41300-477N4** | **H410-41300-477M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41300-477N4** | **H412-41300-477M4** | – |




* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

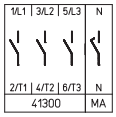
[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

| **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 180 | **K616-41300-077H4** |
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-41300-177H4** |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 255 | **K830-41300-077H4** |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-41300-177H4** |

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 125 × 100 × 85 | **H216-41400-700N4** | **H216-41400-700M4** | **H216-41400-700V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41400-710N4** | **H216-41400-710M4** | **H216-41400-710V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41400-730N4** | **H216-41400-730M4** | **H216-41400-730V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 125 × 100 × 85 | **H220-41400-700N4** | **H220-41400-700M4** | **H220-41400-700V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41400-710N4** | **H220-41400-710M4** | **H220-41400-710V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41400-730N4** | **H220-41400-730M4** | **H220-41400-730V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 125 × 100 × 85 | **H226-41400-700N4** | **H226-41400-700M4** | **H226-41400-700V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41400-710N4** | **H226-41400-710M4** | **H226-41400-710V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41400-730N4** | **H226-41400-730M4** | **H226-41400-730V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41400-710N4** | **H233-41400-710M4** | **H233-41400-710V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41400-710N4*** [1] | **B240-41400-710M4*** [1] | **B240-41400-710V4*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41400-730N4** | **H233-41400-730M4** | **H233-41400-730V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **B240-41400-730N4*** | **B240-41400-730M4*** | **B240-41400-730V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41400-710N4** [1] | **B250-41400-710M4** [1] | **B250-41400-710V4** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 250 × 160 × 120 | **B250-41400-730N4** | **B250-41400-730M4** | **B250-41400-730V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41400-710N4** [1] | **B263-41400-710M4** [1] | **B263-41400-710V4** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **B263-41400-730N4** | **B263-41400-730M4** | **B263-41400-730V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **H406-41400-730N4*** | **H406-41400-730M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **H406-41400-770N4** | **H406-41400-770M4** | **H406-41400-770V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41400-477N4** | **H406-41400-477M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 250 × 160 × 120 | **H408-41400-730N4** | **H408-41400-730M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 280 × 190 × 130 | **H408-41400-770N4** | **H408-41400-770M4** | **H408-41400-770V4** |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41400-477N4** | **H408-41400-477M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 250 × 160 × 120 | **H410-41400-730N4** | **H410-41400-730M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 280 × 190 × 130 | **H410-41400-770N4** | **H410-41400-770M4** | **H410-41400-770V4** |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41400-477N4** | **H410-41400-477M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41400-477N4** | **H412-41400-477M4** | – |

| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 180 | **K616-41400-077H4** | |
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-41400-177H4** | |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 255 | **K830-41400-077H4** | |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-41400-177H4** | |

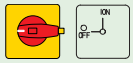
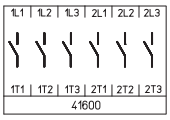
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

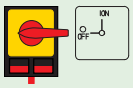
[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot  IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41600-720N4** | **H216-41600-720M4** | **H216-41600-720V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41600-733N4** | **H216-41600-733M4** | **H216-41600-733V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41600-720N4** | **H220-41600-720M4** | **H220-41600-720V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41600-733N4** | **H220-41600-733M4** | **H220-41600-733V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41600-720N4** | **H226-41600-720M4** | **H226-41600-720V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41600-733N4** | **H226-41600-733M4** | **H226-41600-733V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41600-720N4** | **H233-41600-720M4** | **H233-41600-720V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41600-733N4** | **H233-41600-733M4** | **H233-41600-733V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-41600-977N4** | **B240-41600-977M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-41600-977N4** | **B250-41600-977M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-41600-977N4** | **B263-41600-977M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41600-977N4*** | **H406-41600-977M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-41600-577N4** | **H406-41600-577M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41600-977N4** | **H408-41600-977M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-41600-577N4** | **H408-41600-577M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41600-977N4** | **H410-41600-977M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-41600-577N4** | **H410-41600-577M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41600-577N4** | **H412-41600-977M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-41600-577N4** | **H412-41600-577M4** | – |

| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot  IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-41600-177H4** |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-41600-177H4** |

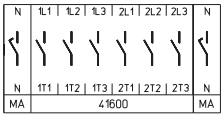
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41800**<br>– 8-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41800-733N4** | **H216-41800-733M4** | **H216-41800-733V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 280 × 190 × 130 | **H216-41800-770N4** | **H216-41800-770M4** | **H216-41800-770V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41800-733N4** | **H220-41800-733M4** | **H220-41800-733V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 280 × 190 × 130 | **H220-41800-770N4** | **H220-41800-770M4** | **H220-41800-770V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41800-733N4** | **H226-41800-733M4** | **H226-41800-733V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 280 × 190 × 130 | **H226-41800-770N4** | **H226-41800-770M4** | **H226-41800-770V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41800-733N4** | **H233-41800-733M4** | **H233-41800-733V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **H233-41800-770N4** | **H233-41800-770M4** | **H233-41800-770V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **B240-41800-770N4*** [1] | **B240-41800-770M4*** [1] | **B240-41800-770V4*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-41800-977N4** | **B240-41800-977M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 280 × 190 × 130 | **B250-41800-770N4** [1] | **B250-41800-770M4** [1] | **B250-41800-770V4** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-41800-977N4** | **B250-41800-977M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **B263-41800-770N4** [1] | **B263-41800-770M4** [1] | **B263-41800-770V4** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-41800-977N4** | **B263-41800-977M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41800-977N4*** | **H406-41800-977M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-41800-577N4** | **H406-41800-577M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41800-977N4** | **H408-41800-977M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-41800-577N4** | **H408-41800-577M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41800-977N4** | **H410-41800-977M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-41800-577N4** | **H410-41800-577M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41800-977N4** | **H412-41800-977M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-41800-577N4** | **H412-41800-577M4** | – |




| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-41800-177H4** |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-41800-177H4** |

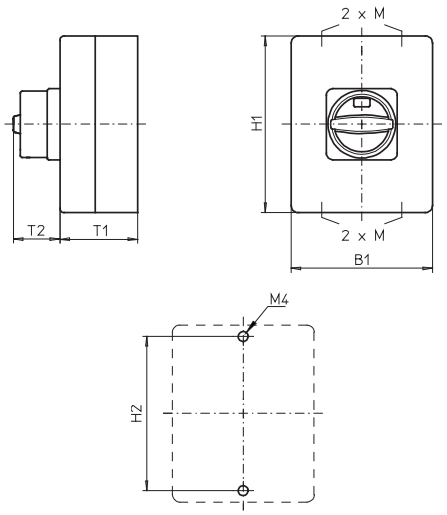
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

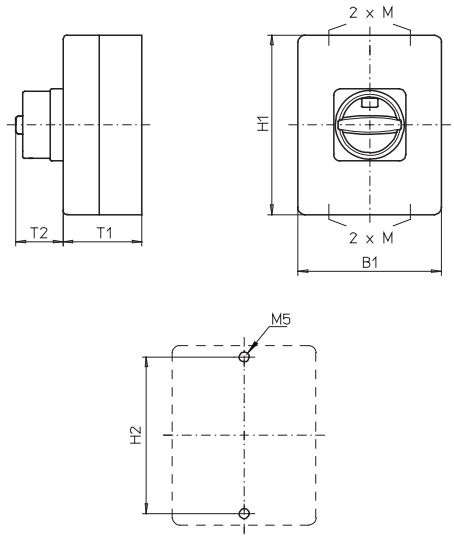
| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 41400 | 700M4 |
| Best.-Nr. | **H216-41400-700M4** | |




Isolierstoffgehäuse **125 × 100 × 85 mm** und **175 × 115 × 100 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 700M4 | 125 | 100 | 85 | 38 | 20/25 | 115 |
| 700N4 | 125 | 100 | 85 | 33 | 20/25 | 115 |
| 700V4 | 125 | 100 | 85 | 32 | 20/25 | 115 |
| 710M4 | 175 | 115 | 100 | 38 | 20/25 | 165 |
| 710N4 | 175 | 115 | 100 | 33 | 20/25 | 165 |
| 710V4 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |
| 720M4 | 175 | 115 | 100 | 38 | 20/25 | 165 |
| 720N4 | 175 | 115 | 100 | 33 | 20/25 | 165 |
| 720V4 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |




Isolierstoffgehäuse **250 × 160 × 120 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730M4 | 250 | 160 | 120 | 38 | 32/40 | 235 |
| 730N4 | 250 | 160 | 120 | 33 | 32/40 | 235 |
| 730V4 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |
| 733M4 | 250 | 160 | 120 | 38 | 32/40 | 235 |
| 733N4 | 250 | 160 | 120 | 33 | 32/40 | 235 |
| 733V4 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730M4 | 250 | 160 | 120 | 50 | 32/40 | 235 |
| 730N4 | 250 | 160 | 120 | 45 | 32/40 | 235 |
| 730V4 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

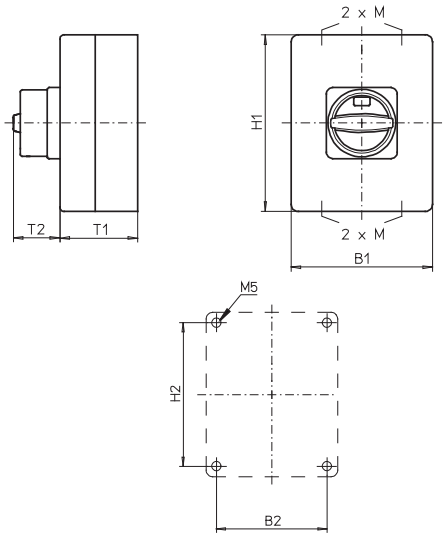
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730M4 | 250 | 160 | 120 | 50 | 32/40 | 235 |
| 730N4 | 250 | 160 | 120 | 45 | 32/40 | 235 |

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H406 | 41300 | 770M4 |
| Best.-Nr. | **H406-41300-770M4** | |

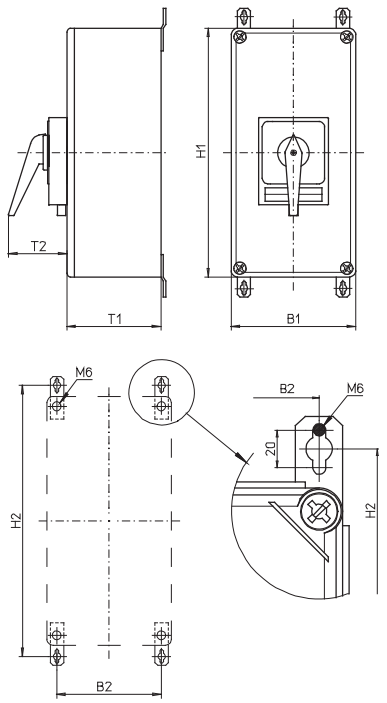



Isolierstoffgehäuse **280 × 190 × 130 mm** und **320 × 220 × 180 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263 / H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 770M4 | 280 | 190 | 130 | 50 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 770N4 | 280 | 190 | 130 | 45 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 770V4 | 280 | 190 | 130 | 39 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 477M4 | 320 | 220 | 180 | 50 | 50[1] | 293 | 193 |
| 477N4 | 320 | 220 | 180 | 45 | 50[1] | 293 | 193 |
| 977M4 | 320 | 220 | 180 | 50 | – [2] | 293 | 193 |
| 977N4 | 320 | 220 | 180 | 45 | – [2] | 293 | 193 |

[1] Flanschplatten mit Vorprägungen
[2] Flanschplatten ohne Vorprägungen




Isolierstoffgehäuse **440 × 320 × 180 mm / 440 × 320 × 255 mm / 640 × 320 × 255 mm / 640 × 320 × 330 mm**:

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 577M4 | 440 | 320 | 180 | 50 | 480 | 293 |
| 577N4 | 440 | 320 | 180 | 45 | 480 | 293 |

Typ K616:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 077H4 | 440 | 320 | 180 | 83 | 480 | 293 |
| 177H4 | 440 | 320 | 255 | 83 | 480 | 293 |

Typ K830:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 077H4 | 640 | 320 | 255 | 93 | 680 | 293 |
| 177H4 | 640 | 320 | 330 | 93 | 680 | 293 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

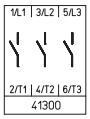
Flanschplatten ohne Vorprägungen

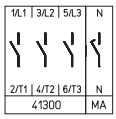
Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

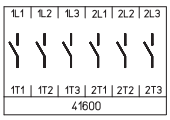
# Haupt-/Notausschalter

- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- EMV-Anwendung, Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel bestehend aus Schirmblech und 4 Schirmklammern ⌀ 12–16 mm
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 6-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41300-715N4** | **H216-41300-715M4** | **H216-41300-715V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41300-715N4** | **H220-41300-715M4** | **H220-41300-715V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41300-715N4** | **H226-41300-715M4** | **H226-41300-715V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41300-715N4** | **H233-41300-715M4** | **H233-41300-715V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41300-715N4*** | **B240-41300-715M4*** | **B240-41300-715V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41300-715N4** | **B250-41300-715M4** | **B250-41300-715V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41300-715N4** | **B263-41300-715M4** | **B263-41300-715V4** |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41400-715N4** | **H216-41400-715M4** | **H216-41400-715V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41400-715N4** | **H220-41400-715M4** | **H220-41400-715V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41400-715N4** | **H226-41400-715M4** | **H226-41400-715V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41400-715N4** | **H233-41400-715M4** | **H233-41400-715V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41400-715N4*** | **B240-41400-715M4*** | **B240-41400-715V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41400-715N4** | **B250-41400-715M4** | **B250-41400-715V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41400-715N4** | **B263-41400-715M4** | **B263-41400-715V4** |
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41600-725N4** | **H216-41600-725M4** | **H216-41600-725V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41600-725N4** | **H220-41600-725M4** | **H220-41600-725V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41600-725N4** | **H226-41600-725M4** | **H226-41600-725V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41600-725N4** | **H233-41600-725M4** | **H233-41600-725V4** |

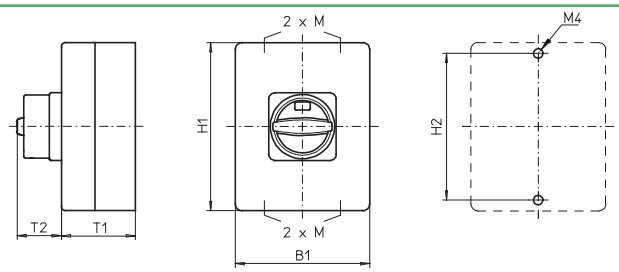



* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

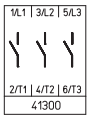



Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 715M4 | 175 | 115 | 100 | 38 | 20/25 | 165 |
| 715N4 | 175 | 115 | 100 | 33 | 20/25 | 165 |
| 715V4 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |
| 725M4 | 175 | 115 | 100 | 38 | 20/25 | 165 |
| 725N4 | 175 | 115 | 100 | 33 | 20/25 | 165 |
| 725V4 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |

# Haupt-/Notausschalter

- Gekapselte Schalter mit Stahlgehäuse (pulverbeschichtet)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41300-087N4** | **H216-41300-087M4** | **H216-41300-087V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41300-187N4** | **H216-41300-187M4** | **H216-41300-187V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41300-087N4** | **H220-41300-087M4** | **H220-41300-087V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41300-187N4** | **H220-41300-187M4** | **H220-41300-187V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41300-087N4** | **H226-41300-087M4** | **H226-41300-087V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41300-187N4** | **H226-41300-187M4** | **H226-41300-187V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41300-187N4** | **H233-41300-187M4** | **H233-41300-187V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41300-087N4*** | **B240-41300-087M4*** | **B240-41300-087V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41300-087N4** | **B250-41300-087M4** | **B250-41300-087V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41300-087N4** | **B263-41300-087M4** | **B263-41300-087V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41300-987N4*** | **H406-41300-987M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41300-187N4** | **H406-41300-187M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41300-182N4** [1] | **H406-41300-182M4** [1] | – |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41300-987N4** | **H408-41300-987M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41300-187N4** | **H408-41300-187M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41300-182N4** [1] | **H408-41300-182M4** [1] | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41300-187N4** | **H410-41300-187M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41300-182N4** [1] | **H410-41300-182M4** [1] | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41300-187N4** | **H412-41300-187M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41300-182N4** [1] | **H412-41300-182M4** [1] | – |

| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-41300-187H4** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-41300-187H4** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-41300-287H4** [1] |

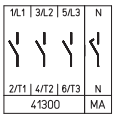
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41400-087N4** | **H216-41400-087M4** | **H216-41400-087V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41400-187N4** | **H216-41400-187M4** | **H216-41400-187V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41400-087N4** | **H220-41400-087M4** | **H220-41400-087V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41400-187N4** | **H220-41400-187M4** | **H220-41400-187V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41400-087N4** | **H226-41400-087M4** | **H226-41400-087V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41400-187N4** | **H226-41400-187M4** | **H226-41400-187V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41400-187N4** | **H233-41400-187M4** | **H233-41400-187V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41400-087N4*** | **B240-41400-087M4*** | **B240-41400-087V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41400-087N4** | **B250-41400-087M4** | **B250-41400-087V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41400-087N4** | **B263-41400-087M4** | **B263-41400-087V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41400-987N4*** | **H406-41400-987M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41400-187N4** | **H406-41400-187M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41400-182N4** [1] | **H406-41400-182M4** [1] | – |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41400-987N4** | **H408-41400-987M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41400-187N4** | **H408-41400-187M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41400-182N4** [1] | **H408-41400-182M4** [1] | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41400-187N4** | **H410-41400-187M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41400-182N4** [1] | **H410-41400-182M4** [1] | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41400-187N4** | **H412-41400-187M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41400-182N4** [1] | **H412-41400-182M4** [1] | – |

| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-41400-187H4** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-41400-187H4** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-41400-287H4** [1] |

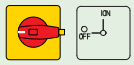
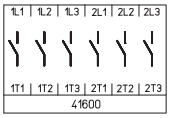
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

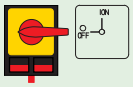
[1] mit Tür

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot  IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41600-187N4** | **H216-41600-187M4** | **H216-41600-187V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41600-187N4** | **H220-41600-187M4** | **H220-41600-187V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41600-187N4** | **H226-41600-187M4** | **H226-41600-187V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41600-187N4** | **H233-41600-187M4** | **H233-41600-187V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41600-187N4** | **B240-41600-187M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41600-187N4** | **B250-41600-187M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41600-187N4** | **B263-41600-187M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41600-187N4*** | **H406-41600-187M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41600-182N4** [1] | **H406-41600-182M4** [1] | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41600-187N4** | **H408-41600-187M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41600-182N4** [1] | **H408-41600-182M4** [1] | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41600-187N4** | **H410-41600-187M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41600-182N4** [1] | **H410-41600-182M4** [1] | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41600-187N4** | **H412-41600-187M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41600-182N4** [1] | **H412-41600-182M4** [1] | – |

| | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot  IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-41600-187H4** [1] | |
| | 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-41600-187H4** [1] | |
| | 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-41600-287H4** [1] | |

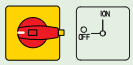
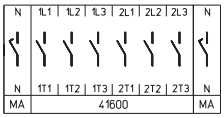
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

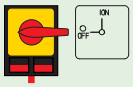
[1] mit Tür

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot  IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41800**<br>– 8-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– 2 Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41800-187N4** | **H216-41800-187M4** | **H216-41800-187V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41800-187N4** | **H220-41800-187M4** | **H220-41800-187V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41800-187N4** | **H226-41800-187M4** | **H226-41800-187V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41800-187N4** | **H233-41800-187M4** | **H233-41800-187V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41800-187N4** | **B240-41800-187M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41800-187N4** | **B250-41800-187M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41800-187N4** | **B263-41800-187M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41800-187N4*** | **H406-41800-187M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41800-182N4** [1] | **H406-41800-182M4** [1] | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41800-187N4** | **H408-41800-187M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41800-182N4** [1] | **H408-41800-182M4** [1] | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41800-187N4** | **H410-41800-187M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41800-182N4** [1] | **H410-41800-182M4** [1] | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41800-187N4** | **H412-41800-187M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41800-182N4** [1] | **H412-41800-182M4** [1] | – |

| | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot  IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-41800-187H4** [1] | |
| | 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-41800-187H4** [1] | |
| | 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-41800-287H4** [1] | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

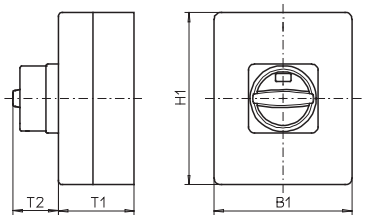
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

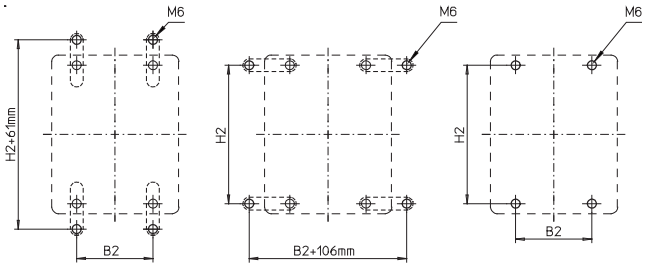
# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 41400 | 087M4 |
| Best.-Nr. | **H216-41400-087M4** | |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Stahlgehäuse **150 × 150 × 120 mm / 200 × 150 × 120 mm / 300 × 250 × 150 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

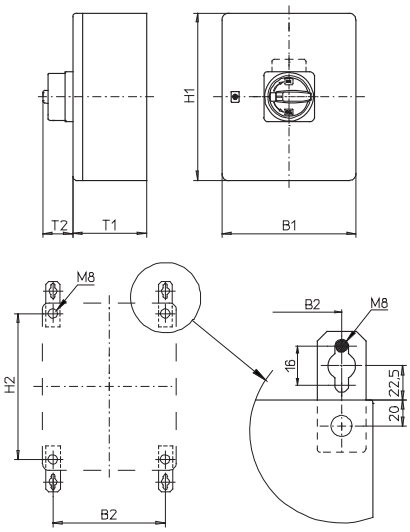
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 087M4 | 150 | 150 | 120 | 38 | 132 | 85 |
| 087N4 | 150 | 150 | 120 | 33 | 132 | 85 |
| 087V4 | 150 | 150 | 120 | 39 | 132 | 85 |
| 187M4 | 200 | 150 | 120 | 38 | 182 | 85 |
| 187N4 | 200 | 150 | 120 | 33 | 182 | 85 |
| 187V4 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 087M4 | 200 | 150 | 120 | 38 | 182 | 85 |
| 087N4 | 200 | 150 | 120 | 33 | 182 | 85 |
| 087V4 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 187M4 | 300 | 250 | 150 | 50 | 282 | 185 |
| 187N4 | 300 | 250 | 150 | 45 | 282 | 185 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187M4 | 300 | 250 | 150 | 50 | 282 | 185 |
| 187N4 | 300 | 250 | 150 | 45 | 282 | 185 |
| 987M4 | 200 | 150 | 120 | 50 | 182 | 85 |
| 987N4 | 200 | 150 | 120 | 45 | 182 | 85 |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Stahlgehäuse **400 × 300 × 155 mm**:

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 182M4 | 400 | 300 | 155 | 50 | 360 | 260 |
| 182N4 | 400 | 300 | 155 | 45 | 360 | 260 |

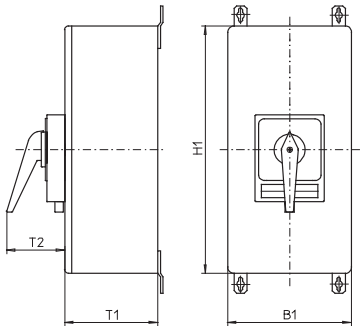
Flanschplatte unten

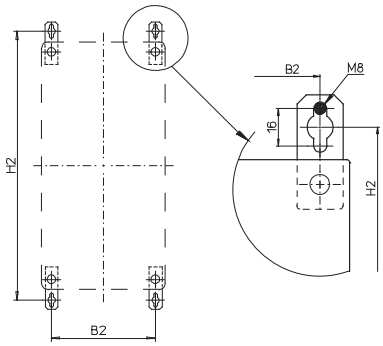
# Lasttrennschalter

## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| K616 | 41300 | 187H4 |
| Best.-Nr. | **K616-41300-187H4** | |




Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

Stahlgehäuse **500 × 400 × 300 mm / 600 × 400 × 300 mm / 800 × 400 × 300 mm**:

Typ K616:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187H4 | 500 | 400 | 300 | 83 | 545 | 360 |

Typ K830:

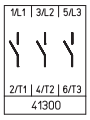
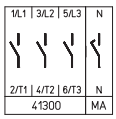
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187H4 | 600 | 400 | 300 | 93 | 645 | 360 |
| 287H4 | 800 | 400 | 300 | 93 | 845 | 360 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Flanschplatte unten

# Haupt-/Notausschalter

- Gekapselte Schalter mit Edelstahlgehäuse (gebürstet)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41300-097N4** | **H216-41300-097M4** | **H216-41300-097V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41300-197N4** | **H216-41300-197M4** | **H216-41300-197V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41300-097N4** | **H220-41300-097M4** | **H220-41300-097V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41300-197N4** | **H220-41300-197M4** | **H220-41300-197V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41300-097N4** | **H226-41300-097M4** | **H226-41300-097V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41300-197N4** | **H226-41300-197M4** | **H226-41300-197V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41300-197N4** | **H233-41300-197M4** | **H233-41300-197V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41300-097N4*** | **B240-41300-097M4*** | **B240-41300-097V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41300-097N4** | **B250-41300-097M4** | **B250-41300-097V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41300-097N4** | **B263-41300-097M4** | **B263-41300-097V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41300-997N4*** | **H406-41300-997M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41300-197N4** | **H406-41300-197M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41300-997N4** | **H408-41300-997M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41300-197N4** | **H408-41300-197M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41300-197N4** | **H410-41300-197M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41300-197N4** | **H412-41300-197M4** | – |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41400-097N4** | **H216-41400-097M4** | **H216-41400-097V4** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41400-197N4** | **H216-41400-197M4** | **H216-41400-197V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41400-097N4** | **H220-41400-097M4** | **H220-41400-097V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41400-197N4** | **H220-41400-197M4** | **H220-41400-197V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41400-097N4** | **H226-41400-097M4** | **H226-41400-097V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41400-197N4** | **H226-41400-197M4** | **H226-41400-197V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41400-197N4** | **H233-41400-197M4** | **H233-41400-197V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41400-097N4*** | **B240-41400-097M4*** | **B240-41400-097V4*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41400-097N4** | **B250-41400-097M4** | **B250-41400-097V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41400-097N4** | **B263-41400-097M4** | **B263-41400-097V4** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41400-997N4*** | **H406-41400-997M4*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41400-197N4** | **H406-41400-197M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41400-997N4** | **H408-41400-997M4** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41400-197N4** | **H408-41400-197M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41400-197N4** | **H410-41400-197M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41400-197N4** | **H412-41400-197M4** | – |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

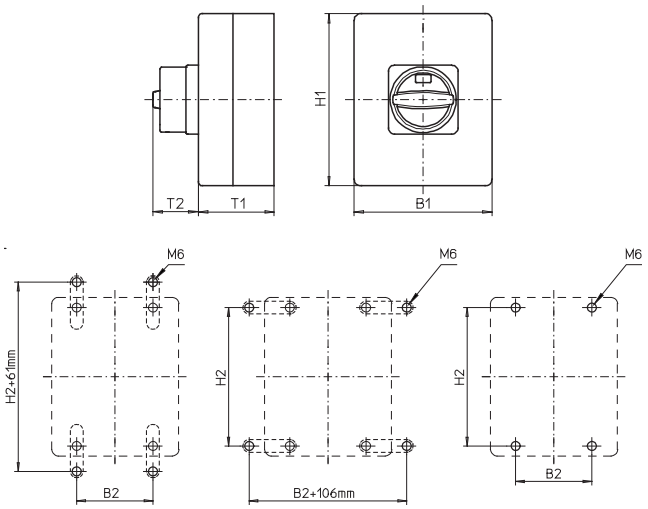
## Haupt-/Notausschalter **Gekapselte Schalter** mit Edelstahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41600-197N4** | **H216-41600-197M4** | **H216-41600-197V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41600-197N4** | **H220-41600-197M4** | **H220-41600-197V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41600-197N4** | **H226-41600-197M4** | **H226-41600-197V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41600-197N4** | **H233-41600-197M4** | **H233-41600-197V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41600-197N4** | **B240-41600-197M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41600-197N4** | **B250-41600-197M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41600-197N4** | **B263-41600-197M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41600-197N4*** | **H406-41600-197M4*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41600-197N4** | **H408-41600-197M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41600-197N4** | **H410-41600-197M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41600-197N4** | **H412-41600-197M4** | – |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41800-197N4** | **H216-41800-197M4** | **H216-41800-197V4** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41800-197N4** | **H220-41800-197M4** | **H220-41800-197V4** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41800-197N4** | **H226-41800-197M4** | **H226-41800-197V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41800-197N4** | **H233-41800-197M4** | **H233-41800-197V4** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41800-197N4** | **B240-41800-197M4** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41800-197N4** | **B250-41800-197M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41800-197N4** | **B263-41800-197M4** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41800-197N4*** | **H406-41800-197M4*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41800-197N4** | **H408-41800-197M4** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41800-197N4** | **H410-41800-197M4** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41800-197N4** | **H412-41800-197M4** | – |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| B263 | 41800 | 197V4 |
| Best.-Nr. | **B263-41800-197V4** | |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 097M4 | 150 | 150 | 120 | 38 | 132 | 85 |
| 097N4 | 150 | 150 | 120 | 33 | 132 | 85 |
| 097V4 | 150 | 150 | 120 | 39 | 132 | 85 |
| 197M4 | 200 | 150 | 120 | 38 | 182 | 85 |
| 197N4 | 200 | 150 | 120 | 33 | 182 | 85 |
| 197V4 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 097M4 | 200 | 150 | 120 | 38 | 182 | 85 |
| 097N4 | 200 | 150 | 120 | 33 | 182 | 85 |
| 097V4 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 197M4 | 300 | 250 | 150 | 50 | 282 | 185 |
| 197N4 | 300 | 250 | 150 | 45 | 282 | 185 |

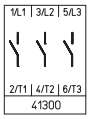
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 197M4 | 300 | 250 | 150 | 50 | 282 | 185 |
| 197N4 | 300 | 250 | 150 | 45 | 282 | 185 |
| 997M4 | 200 | 150 | 120 | 50 | 182 | 85 |
| 997N4 | 200 | 150 | 120 | 45 | 182 | 85 |

# Hauptschalter

- Fronteinbauschalter mit Vierlochbefestigung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66 / IP55**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41300-033N1** | **H216-41300-033M1** | **H216-41300-033V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41300-036N1** | **H216-41300-036M1** | **H216-41300-036V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41300-033N1** | **H220-41300-033M1** | **H220-41300-033V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41300-036N1** | **H220-41300-036M1** | **H220-41300-036V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41300-033N1** | **H226-41300-033M1** | **H226-41300-033V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41300-036N1** | **H226-41300-036M1** | **H226-41300-036V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41300-033N1** | **H233-41300-033M1** | **H233-41300-033V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41300-033N1*** | **B240-41300-033M1*** | **B240-41300-033V1*** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41300-036N1** | **H233-41300-036M1** | **H233-41300-036V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41300-036N1*** | **B240-41300-036M1*** | **B240-41300-036V1*** |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **B240-41300-136N1** | **B240-41300-136M1** | **–** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41300-033N1** | **B250-41300-033M1** | **B250-41300-033V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41300-036N1** | **B250-41300-036M1** | **B250-41300-036V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 68 × 68 | **B250-41300-136N1** | **B250-41300-136M1** | **–** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41300-033N1** | **B263-41300-033M1** | **B263-41300-033V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41300-036N1** | **B263-41300-036M1** | **B263-41300-036V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41300-033N1*** | **H406-41300-033M1*** | **H406-41300-033V1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **B263-41300-136N1** | **B263-41300-136M1** | **–** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41300-036N1*** | **H406-41300-036M1*** | **–** |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41300-033N1** | **H408-41300-033M1** | **H408-41300-033V1** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41300-036N1** | **H408-41300-036M1** | **–** |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41300-033N1** | **H410-41300-033M1** | **H410-41300-033V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41300-036N1** | **H410-41300-036M1** | **–** |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41300-033N1** | **H412-41300-033M1** | **H412-41300-033V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41300-036N1** | **H412-41300-036M1** | **–** |




| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-41300-033H1** |
| 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-41300-033H1** |

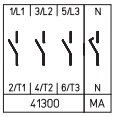
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41400-033N1** | **H216-41400-033M1** | **H216-41400-033V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41400-036N1** | **H216-41400-036M1** | **H216-41400-036V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41400-033N1** | **H220-41400-033M1** | **H220-41400-033V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41400-036N1** | **H220-41400-036M1** | **H220-41400-036V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41400-033N1** | **H226-41400-033M1** | **H226-41400-033V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41400-036N1** | **H226-41400-036M1** | **H226-41400-036V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41400-033N1** | **H233-41400-033M1** | **H233-41400-033V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41400-033N1*** | **B240-41400-033M1*** | **B240-41400-033V1*** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41400-036N1** | **H233-41400-036M1** | **H233-41400-036V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41400-036N1*** | **B240-41400-036M1*** | **B240-41400-036V1*** |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **B240-41400-136N1** | **B240-41400-136M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41400-033N1** | **B250-41400-033M1** | **B250-41400-033V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41400-036N1** | **B250-41400-036M1** | **B250-41400-036V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 68 × 68 | **B250-41400-136N1** | **B250-41400-136M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41400-033N1** | **B263-41400-033M1** | **B263-41400-033V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41400-036N1** | **B263-41400-036M1** | **B263-41400-036V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41400-033N1*** | **H406-41400-033M1*** | **H406-41400-033V1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **B263-41400-136N1** | **B263-41400-136M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41400-036N1*** | **H406-41400-036M1*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41400-033N1** | **H408-41400-033M1** | **H408-41400-033V1** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41400-036N1** | **H408-41400-036M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41400-033N1** | **H410-41400-033M1** | **H410-41400-033V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41400-036N1** | **H410-41400-036M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41400-033N1** | **H412-41400-033M1** | **H412-41400-033V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41400-036N1** | **H412-41400-036M1** | – |




| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-41400-033H1** |
| 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-41400-033H1** |

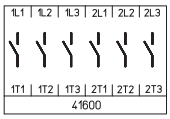
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600**<br>– 6-polig<br>– ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41600-033N1** | **H216-41600-033M1** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41600-036N1** | **H216-41600-036M1** | **H216-41600-036V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 68 × 68 | **H216-41600-136N1** | **H216-41600-136M1** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41600-033N1** | **H220-41600-033M1** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41600-036N1** | **H220-41600-036M1** | **H220-41600-036V1** |
| | 25 | 7,5 | 7,5 | 68 × 68 | **H220-41600-136N1** | **H220-41600-136M1** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41600-033N1** | **H226-41600-033M1** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41600-036N1** | **H226-41600-036M1** | **H226-41600-036V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 68 × 68 | **H226-41600-136N1** | **H226-41600-136M1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41600-033N1** | **H233-41600-033M1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41600-033N1*** | **B240-41600-033M1*** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41600-036N1** | **H233-41600-036M1** | **H233-41600-036V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41600-036N1*** | **B240-41600-036M1*** | **B240-41600-036V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **H233-41600-136N1** | **H233-41600-136M1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **B240-41600-136N1*** | **B240-41600-136M1*** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41600-033N1** | **B250-41600-033M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41600-036N1** | **B250-41600-036M1** | **B250-41600-036V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 68 × 68 | **B250-41600-136N1** | **B250-41600-136M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41600-033N1** | **B263-41600-033M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41600-036N1** | **B263-41600-036M1** | **B263-41600-036V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41600-033N1*** | **H406-41600-033M1*** | **H406-41600-033V1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **B263-41600-136N1** | **B263-41600-136M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41600-036N1*** | **H406-41600-036M1*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41600-033N1** | **H408-41600-033M1** | **H408-41600-033V1** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41600-036N1** | **H408-41600-036M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41600-033N1** | **H410-41600-033M1** | **H410-41600-033V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41600-036N1** | **H410-41600-036M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41600-033N1** | **H412-41600-033M1** | **H412-41600-033V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41600-036N1** | **H412-41600-036M1** | – |




| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-41600-033H1** |
| 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-41600-033H1** |

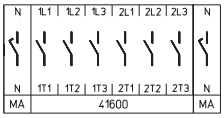
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41800**<br>– 8-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41800-033N1** | **H216-41800-033M1** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41800-036N1** | **H216-41800-036M1** | **H216-41800-036V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 68 × 68 | **H216-41800-136N1** | **H216-41800-136M1** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41800-033N1** | **H220-41800-033M1** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41800-036N1** | **H220-41800-036M1** | **H220-41800-036V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 68 × 68 | **H220-41800-136N1** | **H220-41800-136M1** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41800-033N1** | **H226-41800-033M1** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41800-036N1** | **H226-41800-036M1** | **H226-41800-036V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 68 × 68 | **H226-41800-136N1** | **H226-41800-136N1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41800-033N1** | **H233-41800-033M1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41800-033N1*** | **B240-41800-033M1*** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41800-036N1** | **H233-41800-036M1** | **H233-41800-036V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41800-036N1*** | **B240-41800-036M1*** | **B240-41800-036V1*** |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **H233-41800-136N1** | **H233-41800-136M1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 68 × 68 | **B240-41800-136N1*** | **B240-41800-136M1*** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41800-033N1** | **B250-41800-033M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41800-036N1** | **B250-41800-036M1** | **B250-41800-036V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 68 × 68 | **B250-41800-136N1** | **B250-41800-136M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41800-033N1** | **B263-41800-033M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41800-036N1** | **B263-41800-036M1** | **B263-41800-036V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41800-033N1*** | **H406-41800-033M1*** | **H406-41800-033V1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **B263-41800-136N1** | **B263-41800-136M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41800-036N1*** | **H406-41800-036M1*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41800-033N1** | **H408-41800-033M1** | **H408-41800-033V1** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41800-036N1** | **H408-41800-036M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41800-033N1** | **H410-41800-033M1** | **H410-41800-033V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41800-036N1** | **H410-41800-036M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41800-033N1** | **H412-41800-033M1** | **H412-41800-033V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41800-036N1** | **H412-41800-036M1** | – |




| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-41800-033H1** |
| 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-41800-033H1** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

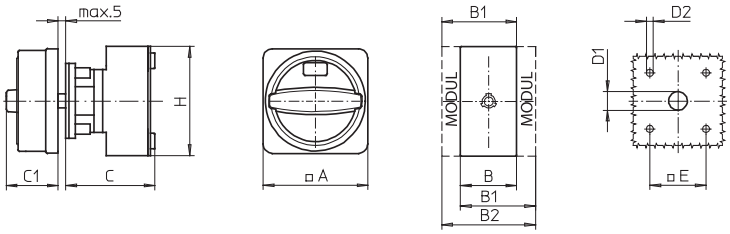
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 41800 | 036N1 |
| Best.-Nr. | **H216-41800-036N1** | |




### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 58 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 033N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 58 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 033V1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 58 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 70 |
| 036M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 58 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 036N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 58 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 036V1 | 64 | 36 | 48 | 60 | 58 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 58 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 033N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 58 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 033V1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 58 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 72 |
| 036M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 58 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 036N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 58 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 036V1 | 64 | 50 | 69 | 88 | 58 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 136M1 | 88 | 50 | 69 | 88 | 58 | 50 | 15 | 5,5 | 68 | 72 |
| 136N1 | 88 | 50 | 69 | 88 | 58 | 45 | 15 | 5,5 | 68 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 033N1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 033V1 | 64 | 70 | 89 | 108 | 73 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 036M1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 50 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |
| 036N1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 45 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

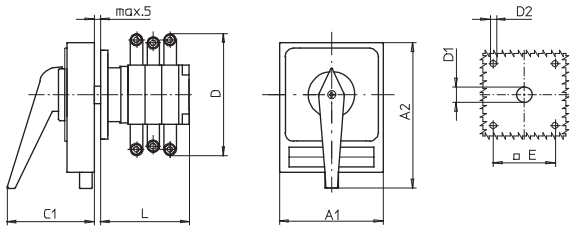
| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 66 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 033N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 66 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 036M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 66 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 036N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 66 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 036V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 66 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 136M1 | 88 | 72 | 84 | 96 | 66 | 38 | 15 | 5,5 | 68 | 70 |
| 136N1 | 88 | 72 | 84 | 96 | 66 | 33 | 15 | 5,5 | 68 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 70 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 033N1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 70 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 036M1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 70 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 036N1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 70 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 036V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 70 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 136M1 | 88 | 100 | 119 | 138 | 70 | 50 | 15 | 5,5 | 68 | 72 |
| 136N1 | 88 | 100 | 119 | 138 | 70 | 45 | 15 | 5,5 | 68 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033M1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 033N1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 033V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 86 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 036M1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 50 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |
| 036N1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 45 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |




Typen K616 / K830:

| Typ | Bauform | Schalt-programm | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K616 | 033H1 | 41300 | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 104 |
| K616 | 033H1 | 41400 | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 104 |
| K830 | 033H1 | 41300 | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 125 |
| K830 | 033H1 | 41400 | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 125 |

Typen K616 / K830:

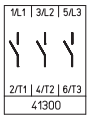
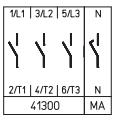
| Typ | Bauform | Schalt-programm | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K616 | 033H1 | 41600 | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 136 |
| K616 | 033H1 | 41800 | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 168 |
| K830 | 033H1 | 41600 | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 161 |
| K830 | 033H1 | 41800 | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 197 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

* einschließlich Anschlusswinkel

# Hauptschalter

- Fronteinbauschalter mit Zentralbefestigung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41300-206N1** | **H216-41300-206M1** | **H216-41300-206V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41300-216N1** | **H216-41300-216M1** | **H216-41300-216V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41300-206N1** | **H220-41300-206M1** | **H220-41300-206V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41300-216N1** | **H220-41300-216M1** | **H220-41300-216V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41300-206N1** | **H226-41300-206M1** | **H226-41300-206V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41300-216N1** | **H226-41300-216M1** | **H226-41300-216V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41300-206N1** | **H233-41300-206M1** | **H233-41300-206V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41300-206N1*** | **B240-41300-206M1*** | **B240-41300-206V1*** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41300-216N1** | **H233-41300-216M1** | **H233-41300-216V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **B240-41300-216N1*** | **B240-41300-216M1*** | **B240-41300-216V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41300-206N1** | **B250-41300-206M1** | **B250-41300-206V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 30,5 | **B250-41300-216N1** | **B250-41300-216M1** | **B250-41300-216V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41300-206N1** | **B263-41300-206M1** | **B263-41300-206V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 30,5 | **B263-41300-216N1** | **B263-41300-216M1** | **B263-41300-216V1** |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend  | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41400-206N1** | **H216-41400-206M1** | **H216-41400-206V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41400-216N1** | **H216-41400-216M1** | **H216-41400-216V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41400-206N1** | **H220-41400-206M1** | **H220-41400-206V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41400-216N1** | **H220-41400-216M1** | **H220-41400-216V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41400-206N1** | **H226-41400-206M1** | **H226-41400-206V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41400-216N1** | **H226-41400-216M1** | **H226-41400-216V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41400-206N1** | **H233-41400-206M1** | **H233-41400-206V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41400-206N1*** | **B240-41400-206M1*** | **B240-41400-206V1*** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41400-216N1** | **H233-41400-216M1** | **H233-41400-216V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **B240-41400-216N1*** | **B240-41400-216M1*** | **B240-41400-216V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41400-206N1** | **B250-41400-206M1** | **B250-41400-206V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 30,5 | **B250-41400-216N1** | **B250-41400-216M1** | **B250-41400-216V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41400-206N1** | **B263-41400-206M1** | **B263-41400-206V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 30,5 | **B263-41400-216N1** | **B263-41400-216M1** | **B263-41400-216V1** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

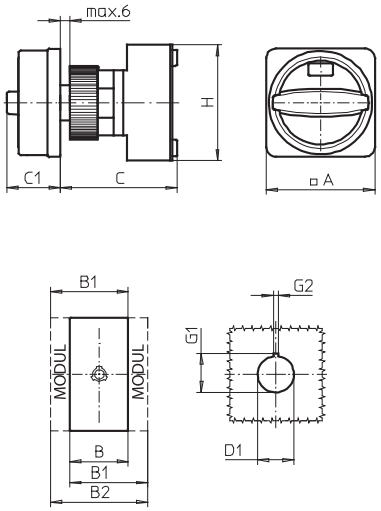
## Hauptschalter **Fronteinbau** Zentralbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41600-206N1** | **H216-41600-206M1** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41600-216N1** | **H216-41600-216M1** | **H216-41600-216V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41600-206N1** | **H220-41600-206M1** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41600-216N1** | **H220-41600-216M1** | **H220-41600-216V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41600-206N1** | **H226-41600-206M1** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41600-216N1** | **H226-41600-216M1** | **H226-41600-216V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41600-206N1** | **H233-41600-206M1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41600-216N1** | **H233-41600-216M1** | **H233-41600-216V1** |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41800-206N1** | **H216-41800-206M1** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41800-216N1** | **H216-41800-216M1** | **H216-41800-216V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41800-206N1** | **H220-41800-206M1** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41800-216N1** | **H220-41800-216M1** | **H220-41800-216V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41800-206N1** | **H226-41800-206M1** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41800-216N1** | **H226-41800-216M1** | **H226-41800-216V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41800-206N1** | **H233-41800-206M1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41800-216N1** | **H233-41800-216M1** | **H233-41800-216V1** |

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H226 | 41300 | 206N1 |
| Best.-Nr. | **H226-41300-206N1** | |




### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 75 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 206N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 75 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 206V1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 75 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 216M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 75 | 38 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 216N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 75 | 33 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 216V1 | 64 | 36 | 48 | 60 | 75 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 75 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 206N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 75 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 206V1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 75 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 216M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 75 | 38 | 30,5 | 33 | 4,8 | 72 |
| 216N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 75 | 33 | 30,5 | 33 | 4,8 | 72 |
| 216V1 | 64 | 50 | 69 | 88 | 75 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 72 |

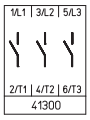
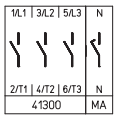
### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 83 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 206N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 83 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 216M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 83 | 38 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 216N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 83 | 33 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 216V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 83 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |

# Hauptschalter

- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- für Installationsverteiler
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP30**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm) | Griffverriegelung V-Griff grau/schwarz IP30 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 48 | **H216-41300-026V1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 60 | **H216-41300-126V1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 48 | **H220-41300-026V1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 60 | **H220-41300-126V1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 48 | **H226-41300-026V1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 60 | **H226-41300-126V1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 48 | **H233-41300-026V1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 52,5 | **B240-41300-026V1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 60 | **H233-41300-126V1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 52,5 | **B250-41300-026V1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 52,5 | **B263-41300-026V1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41300-126V1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41300-126V1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41300-126V1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41300-126V1** | |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend  | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 48 | **H216-41400-026V1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 60 | **H216-41400-126V1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 48 | **H220-41400-026V1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 60 | **H220-41400-126V1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 48 | **H226-41400-026V1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 60 | **H226-41400-126V1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 48 | **H233-41400-026V1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 52,5 | **B240-41400-026V1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 60 | **H233-41400-126V1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 52,5 | **B250-41400-026V1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 52,5 | **B263-41400-026V1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41400-126V1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41400-126V1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41400-126V1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41400-126V1** | |

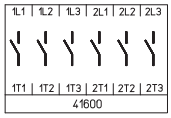
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

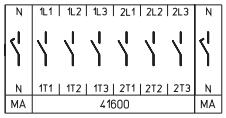
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung für Installationsverteiler

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm) | Griffverriegelung V-Griff grau/schwarz IP30 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 76 | **H216-41600-026V1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 76 | **H220-41600-026V1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 76 | **H226-41600-026V1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 76 | **H233-41600-026V1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 105 | **B240-41600-026V1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 105 | **B250-41600-026V1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 105 | **B263-41600-026V1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41600-126V1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41600-126V1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41600-126V1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41600-126V1** | |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 76 | **H216-41800-026V1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 76 | **H220-41800-026V1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 76 | **H226-41800-026V1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 76 | **H233-41800-026V1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 105 | **B240-41800-026V1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 105 | **B250-41800-026V1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 105 | **B263-41800-026V1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41800-126V1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41800-126V1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41800-126V1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41800-126V1** | |

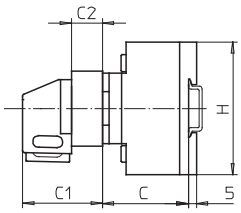


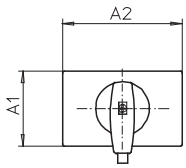



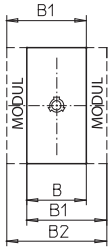

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 41300 | 026V1 |
| Best.-Nr. | **H216-41300-026V1** | |



### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026V1 | 45 | 48 | 36 | 48 | 60 | 38 | 45 | 18,5 | 70 |
| 126V1 | 45 | 60 | 36 | 48 | 60 | 38 | 45 | 18,5 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026V1 | 45 | 52,5 | 50 | 69 | 88 | 38 | 45 | 18,5 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126V1 | 45 | 72 | 70 | 89 | 108 | 55 | 48 | 16 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026V1 | 45 | 76 | 72 | 84 | 96 | 40 | 51,5 | 25,5 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026V1 | 45 | 105 | 100 | 119 | 138 | 40 | 51,5 | 25,5 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

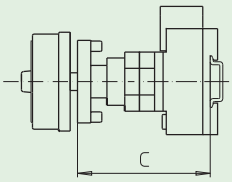
| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126V1 | 45 | 72 | 140 | 159 | 178 | 67 | 48 | 16 | 80 |

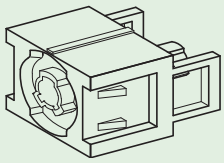
# Hauptschalter

- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**
- mit Modular- bzw. Metallachsverlängerung
- Zentral- oder Vierlochbefestigung frontseitig

Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung und Türverriegelung werden in zwei Verlängerungsvarianten angeboten:

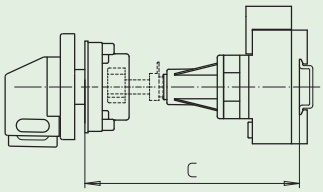
1. Schalter mit **Modularachsverlängerung** können durch das Aufstecken zusätzlicher Module auf das benötigte Einbaumaß C verlängert werden. Die zugehörigen Verlängerungsbauteile finden Sie auf Seite 145.

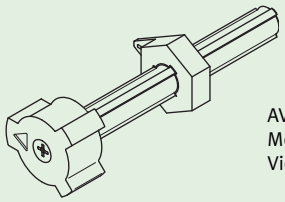


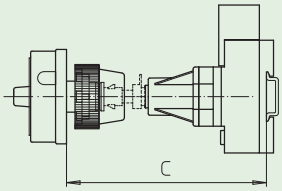
AVC2/AVC4
Modularachsverlängerung

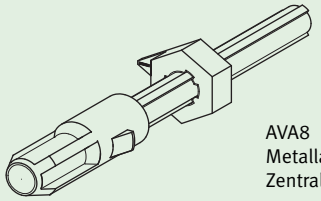
2. Bei Schaltern mit **Metallachsverlängerung** ist die benötigte Metallachse nicht im Lieferumfang enthalten und muss getrennt bestellt werden. Angaben zum Einbaumaß C und zu den erhältlichen Ausführungen finden Sie auf Seite 146.



AVB8
Metallachsverlängerung für
Vierlochbefestigung (frontseitig)



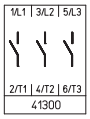



AVA8
Metallachsverlängerung für
Zentralbefestigung (frontseitig)

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41300**
– 3-polig
– ohne Hilfskontakte




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41300-234N1 | H216-41300-234M1 | H216-41300-234V1 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41300-238N1 | H216-41300-238M1 | H216-41300-238V1 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41300-234N1 | H220-41300-234M1 | H220-41300-234V1 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41300-238N1 | H220-41300-238M1 | H220-41300-238V1 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41300-234N1 | H226-41300-234M1 | H226-41300-234V1 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41300-238N1 | H226-41300-238M1 | H226-41300-238V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41300-234N1 | H233-41300-234M1 | H233-41300-234V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41300-234N1* | B240-41300-234M1* | B240-41300-234V1* |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41300-238N1 | H233-41300-238M1 | H233-41300-238V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41300-238N1* | B240-41300-238M1* | B240-41300-238V1* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41300-234N1 | B250-41300-234M1 | B250-41300-234V1 |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41300-238N1 | B250-41300-238M1 | B250-41300-238V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41300-234N1 | B263-41300-234M1 | B263-41300-234V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41300-238N1 | B263-41300-238M1 | B263-41300-238V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41300-234N1* | H406-41300-234M1* | H406-41300-234V1* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41300-234N1 | H408-41300-234M1 | H408-41300-234V1 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41300-234N1 | H410-41300-234M1 | H410-41300-234V1 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41300-234N1 | H412-41300-234M1 | H412-41300-234V1 |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41300-483N1 | H216-41300-483M1 | H216-41300-483V1 |
| 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41300-484N1 | H216-41300-484M1 | H216-41300-484V1 |
| 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | H216-41300-281N1 | H216-41300-281M1 | H216-41300-281V1 |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41300-483N1 | H220-41300-483M1 | H220-41300-483V1 |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41300-484N1 | H220-41300-484M1 | H220-41300-484V1 |
| 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | H220-41300-281N1 | H220-41300-281M1 | H220-41300-281V1 |
| 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41300-483N1 | H226-41300-483M1 | H226-41300-483V1 |
| 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41300-484N1 | H226-41300-484M1 | H226-41300-484V1 |
| 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | H226-41300-281N1 | H226-41300-281M1 | H226-41300-281V1 |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41300-483N1 | H233-41300-483M1 | H233-41300-483V1 |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41300-483N1* | B240-41300-483M1* | B240-41300-483V1* |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41300-484N1 | H233-41300-484M1 | H233-41300-484V1 |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41300-484N1* | B240-41300-484M1* | B240-41300-484V1* |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | H233-41300-281N1 | H233-41300-281M1 | H233-41300-281V1 |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | B240-41300-281N1* | B240-41300-281M1* | B240-41300-281V1* |
| 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41300-483N1 | B250-41300-483M1 | B250-41300-483V1 |
| 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41300-484N1 | B250-41300-484M1 | B250-41300-484V1 |
| 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | B250-41300-281N1 | B250-41300-281M1 | B250-41300-281V1 |
| 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41300-483N1 | B263-41300-483M1 | B263-41300-483V1 |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41300-484N1 | B263-41300-484M1 | B263-41300-484V1 |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41300-483N1* | H406-41300-483M1* | H406-41300-483V1* |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | B263-41300-281N1 | B263-41300-281M1 | B263-41300-281V1 |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | H406-41300-281N1* | H406-41300-281M1* | H406-41300-281V1* |
| 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41300-483N1 | H408-41300-483M1 | H408-41300-483V1 |
| 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | H408-41300-281N1 | H408-41300-281M1 | H408-41300-281V1 |
| 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41300-483N1 | H410-41300-483M1 | H410-41300-483V1 |
| 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | H410-41300-281N1 | H410-41300-281M1 | H410-41300-281V1 |
| 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41300-483N1 | H412-41300-483M1 | H412-41300-483V1 |
| 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | H412-41300-281N1 | H412-41300-281M1 | H412-41300-281V1 |

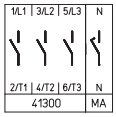
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41400**
– 4-polig
– ohne Hilfskontakte
– Neutralleiter voreilend




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41400-234N1 | H216-41400-234M1 | H216-41400-234V1 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41400-238N1 | H216-41400-238M1 | H216-41400-238V1 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41400-234N1 | H220-41400-234M1 | H220-41400-234V1 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41400-238N1 | H220-41400-238M1 | H220-41400-238V1 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41400-234N1 | H226-41400-234M1 | H226-41400-234V1 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41400-238N1 | H226-41400-238M1 | H226-41400-238V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41400-234N1 | H233-41400-234M1 | H233-41400-234V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41400-234N1* | B240-41400-234M1* | B240-41400-234V1* |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41400-238N1 | H233-41400-238M1 | H233-41400-238V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41400-238N1* | B240-41400-238M1* | B240-41400-238V1* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41400-234N1 | B250-41400-234M1 | B250-41400-234V1 |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41400-238N1 | B250-41400-238M1 | B250-41400-238V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41400-234N1 | B263-41400-234M1 | B263-41400-234V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41400-238N1 | B263-41400-238M1 | B263-41400-238V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41400-234N1* | H406-41400-234M1* | H406-41400-234V1* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41400-234N1 | H408-41400-234M1 | H408-41400-234V1 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41400-234N1 | H410-41400-234M1 | H410-41400-234V1 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41400-234N1 | H412-41400-234M1 | H412-41400-234V1 |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41400-483N1 | H216-41400-483M1 | H216-41400-483V1 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41400-484N1 | H216-41400-484M1 | H216-41400-484V1 |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | H216-41400-281N1 | H216-41400-281M1 | H216-41400-281V1 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41400-483N1 | H220-41400-483M1 | H220-41400-483V1 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41400-484N1 | H220-41400-484M1 | H220-41400-484V1 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | H220-41400-281N1 | H220-41400-281M1 | H220-41400-281V1 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41400-483N1 | H226-41400-483M1 | H226-41400-483V1 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41400-484N1 | H226-41400-484M1 | H226-41400-484V1 |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | H226-41400-281N1 | H226-41400-281M1 | H226-41400-281V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41400-483N1 | H233-41400-483M1 | H233-41400-483V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41400-483N1* | B240-41400-483M1* | B240-41400-483V1* |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41400-484N1 | H233-41400-484M1 | H233-41400-484V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41400-484N1* | B240-41400-484M1* | B240-41400-484V1* |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | H233-41400-281N1 | H233-41400-281M1 | H233-41400-281V1 |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | B240-41400-281N1* | B240-41400-281M1* | B240-41400-281V1* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41400-483N1 | B250-41400-483M1 | B250-41400-483V1 |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41400-484N1 | B250-41400-484M1 | B250-41400-484V1 |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | B250-41400-281N1 | B250-41400-281M1 | B250-41400-281V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41400-483N1 | B263-41400-483M1 | B263-41400-483V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41400-484N1 | B263-41400-484M1 | B263-41400-484V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41400-483N1* | H406-41400-483M1* | H406-41400-483V1* |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | B263-41400-281N1 | B263-41400-281M1 | B263-41400-281V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | H406-41400-281N1* | H406-41400-281M1* | H406-41400-281V1* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41400-483N1 | H408-41400-483M1 | H408-41400-483V1 |
| | 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | H408-41400-281N1 | H408-41400-281M1 | H408-41400-281V1 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41400-483N1 | H410-41400-483M1 | H410-41400-483V1 |
| | 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | H410-41400-281N1 | H410-41400-281M1 | H410-41400-281V1 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41400-483N1 | H412-41400-483M1 | H412-41400-483V1 |
| | 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | H412-41400-281N1 | H412-41400-281M1 | H412-41400-281V1 |

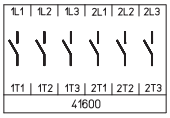
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41600**
– 6-polig
– ohne Hilfskontakte




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41600-234N1** | **H216-41600-234M1** | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41600-238N1** | **H216-41600-238M1** | **H216-41600-238V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41600-234N1** | **H220-41600-234M1** | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41600-238N1** | **H220-41600-238M1** | **H220-41600-238V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41600-234N1** | **H226-41600-234M1** | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41600-238N1** | **H226-41600-238M1** | **H226-41600-238V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41600-234N1** | **H233-41600-234M1** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41600-234N1*** | **B240-41600-234M1*** | – |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41600-238N1** | **H233-41600-238M1** | **H233-41600-238V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41600-238N1*** | **B240-41600-238M1*** | **B240-41600-238V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41600-234N1** | **B250-41600-234M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41600-238N1** | **B250-41600-238M1** | **B250-41600-238V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41600-234N1** | **B263-41600-234M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41600-238N1** | **B263-41600-238M1** | **B263-41600-238V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41600-234N1*** | **H406-41600-234M1*** | **H406-41600-234V1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41600-234N1** | **H408-41600-234M1** | **H408-41600-234V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41600-234N1** | **H410-41600-234M1** | **H410-41600-234V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41600-234N1** | **H412-41600-234M1** | **H412-41600-234V1** |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41600-483N1** | **H216-41600-483M1** | – |
| 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41600-484N1** | **H216-41600-484M1** | **H216-41600-484V1** |
| 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41600-281N1** | **H216-41600-281M1** | – |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41600-483N1** | **H220-41600-483M1** | – |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41600-484N1** | **H220-41600-484M1** | **H220-41600-484V1** |
| 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41600-281N1** | **H220-41600-281M1** | – |
| 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41600-483N1** | **H226-41600-483M1** | – |
| 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41600-484N1** | **H226-41600-484M1** | **H226-41600-484V1** |
| 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41600-281N1** | **H226-41600-281M1** | – |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41600-483N1** | **H233-41600-483M1** | – |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41600-483N1*** | **B240-41600-483M1*** | – |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41600-484N1** | **H233-41600-484M1** | **H233-41600-484V1** |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41600-484N1*** | **B240-41600-484M1*** | **B240-41600-484V1*** |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41600-281N1** | **H233-41600-281M1** | – |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41600-281N1*** | **B240-41600-281M1*** | – |
| 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41600-483N1** | **B250-41600-483M1** | – |
| 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41600-484N1** | **B250-41600-484M1** | **B250-41600-484V1** |
| 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41600-281N1** | **B250-41600-281M1** | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41600-483N1** | **B263-41600-483M1** | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41600-484N1** | **B263-41600-484M1** | **B263-41600-484V1** |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41600-483N1*** | **H406-41600-483M1*** | **H406-41600-483V1*** |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41600-281N1** | **B263-41600-281M1** | – |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **H406-41600-281N1*** | **H406-41600-281M1*** | **H406-41600-281V1** |
| 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41600-483N1** | **H408-41600-483M1** | **H408-41600-483V1** |
| 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | **H408-41600-281N1** | **H408-41600-281M1** | **H408-41600-281V1** |
| 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41600-483N1** | **H410-41600-483M1** | **H410-41600-483V1** |
| 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | **H410-41600-281N1** | **H410-41600-281M1** | **H410-41600-281V1** |
| 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41600-483N1** | **H412-41600-483M1** | **H412-41600-483V1** |
| 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | **H412-41600-281N1** | **H412-41600-281M1** | **H412-41600-281V1** |

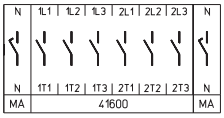
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41800**
– 8-polig
– ohne Hilfskontakte
– 2 Neutralleiter voreilend




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41800-234N1 | H216-41800-234M1 | – |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41800-238N1 | H216-41800-238M1 | H216-41800-238V1 |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41800-234N1 | H220-41800-234M1 | – |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41800-238N1 | H220-41800-238M1 | H220-41800-238V1 |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41800-234N1 | H226-41800-234M1 | – |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41800-238N1 | H226-41800-238M1 | H226-41800-238V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41800-234N1 | H233-41800-234M1 | – |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41800-234N1* | B240-41800-234M1* | – |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41800-238N1 | H233-41800-238M1 | H233-41800-238V1 |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41800-238N1* | B240-41800-238M1* | B240-41800-238V1* |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41800-234N1 | B250-41800-234M1 | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41800-238N1 | B250-41800-238M1 | B250-41800-238V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41800-234N1 | B263-41800-234M1 | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41800-238N1 | B263-41800-238M1 | B263-41800-238V1 |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41800-234N1* | H406-41800-234M1* | H406-41800-234V1* |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41800-234N1 | H408-41800-234M1 | H408-41800-234V1 |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41800-234N1 | H410-41800-234M1 | H410-41800-234V1 |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41800-234N1 | H412-41800-234M1 | H412-41800-234V1 |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | H216-41800-483N1 | H216-41800-483M1 | – |
| 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | H216-41800-484N1 | H216-41800-484M1 | H216-41800-484V1 |
| 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | H216-41800-281N1 | H216-41800-281M1 | – |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | H220-41800-483N1 | H220-41800-483M1 | – |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | H220-41800-484N1 | H220-41800-484M1 | H220-41800-484V1 |
| 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | H220-41800-281N1 | H220-41800-281M1 | – |
| 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | H226-41800-483N1 | H226-41800-483M1 | – |
| 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | H226-41800-484N1 | H226-41800-484M1 | H226-41800-484V1 |
| 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | H226-41800-281N1 | H226-41800-281M1 | – |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | H233-41800-483N1 | H233-41800-483M1 | – |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | B240-41800-483N1* | B240-41800-483M1* | – |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | H233-41800-484N1 | H233-41800-484M1 | H233-41800-484V1 |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | B240-41800-484N1* | B240-41800-484M1* | B240-41800-484V1* |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | H233-41800-281N1 | H233-41800-281M1 | – |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | B240-41800-281N1* | B240-41800-281M1* | – |
| 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | B250-41800-483N1 | B250-41800-483M1 | – |
| 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | B250-41800-484N1 | B250-41800-484M1 | B250-41800-484V1 |
| 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | B250-41800-281N1 | B250-41800-281M1 | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | B263-41800-483N1 | B263-41800-483M1 | – |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | B263-41800-484N1 | B263-41800-484M1 | B263-41800-484V1 |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | H406-41800-483N1* | H406-41800-483M1* | H406-41800-483V1* |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | B263-41800-281N1 | B263-41800-281M1 | – |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | H406-41800-281N1* | H406-41800-281M1* | H406-41800-281V1 |
| 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | H408-41800-483N1 | H408-41800-483M1 | H408-41800-483V1 |
| 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | H408-41800-281N1 | H408-41800-281M1 | H408-41800-281V1 |
| 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | H410-41800-483N1 | H410-41800-483M1 | H410-41800-483V1 |
| 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | H410-41800-281N1 | H410-41800-281M1 | H410-41800-281V1 |
| 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | H412-41800-483N1 | H412-41800-483M1 | H412-41800-483V1 |
| 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | H412-41800-281N1 | H412-41800-281M1 | H412-41800-281V1 |

* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

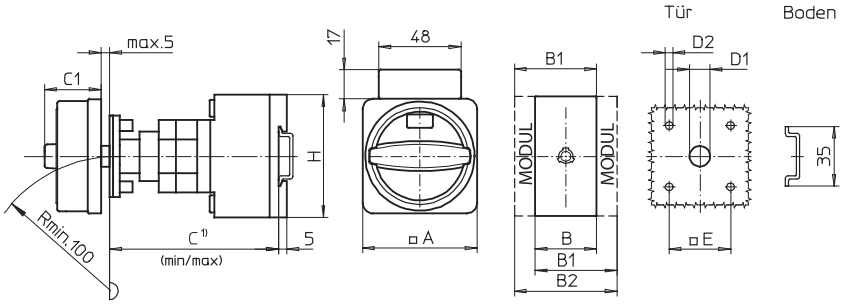
# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Modularachsverlängerung**: Vierlochbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H233 | 41400 | 234N1 |
| Best.-Nr. | **H233-41400-234N1** | |




[1] Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen mit Verlängerung siehe Seite 145.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 234N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 234V1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 70 |
| 238M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 238N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 238V1 | 64 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 234N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 234V1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 72 |
| 238M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 238N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 238V1 | 64 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 102 | 117 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 234N1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 102 | 117 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 234V1 | 64 | 70 | 89 | 108 | 102 | 117 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 234N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 238M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 238N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 238V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 234N1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 238M1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 238N1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 238V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234M1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 234N1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 234V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

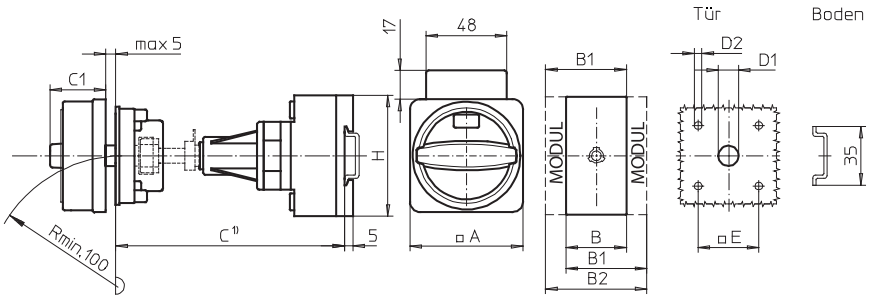
# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Metallachsverlängerung**: Vierlochbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H406 | 41800 | 483N1 |
| Best.-Nr. | **H406-41800-483N1** | |




[1] Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen siehe Seite 146.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 483N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 483V1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 32 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 484M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 484N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 484V1 | 64 | 36 | 48 | 60 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 483N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 483V1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 32 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 484M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 484N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 484V1 | 64 | 50 | 69 | 88 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 483N1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 483V1 | 64 | 70 | 89 | 108 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 483N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 484M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 38 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 484N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 33 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 484V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 38 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 483N1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 33 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 484M1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 38 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 484N1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 33 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 484V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 483M1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 50 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 483N1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 45 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 483V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

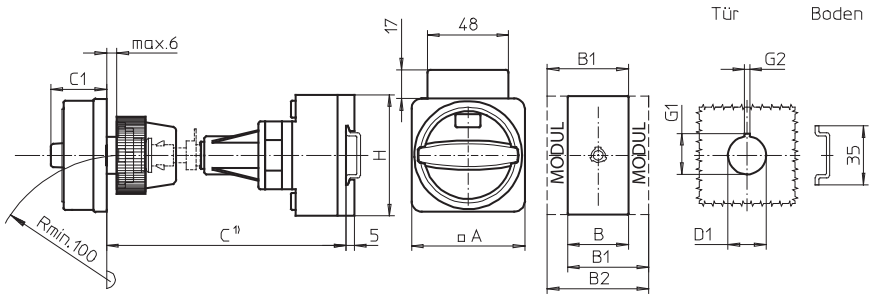
# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Metallachsverlängerung**: Zentralbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H233 | 41400 | 281N1 |
| Best.-Nr. | **H233-41400-281N1** | |




1) Einbaumaß: Außenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen siehe Seite 146.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 281N1 | 67 | 36 | 48 | 60 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 281V1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 281N1 | 67 | 50 | 69 | 88 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 281V1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M1 | 67 | 70 | 89 | 108 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 281N1 | 67 | 70 | 89 | 108 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 281V1 | 64 | 70 | 89 | 108 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 281N1 | 67 | 72 | 84 | 96 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 281N1 | 67 | 100 | 119 | 138 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |

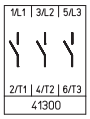
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281M1 | 67 | 140 | 159 | 178 | 38 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 281N1 | 67 | 140 | 159 | 178 | 33 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 281V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |

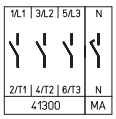
# Hauptschalter

- Bodeneinbauschalter mit Vierlochbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 160 A bis 315 A
- **IP55**

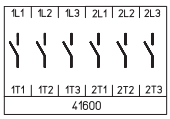
| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (boden-/frontseitig) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP55 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP55 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41300-034N1** | **K616-41300-034M1** | **K616-41300-034H1** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | – | – | **K830-41300-034H1** |



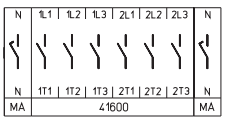

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41400-034N1** | **K616-41400-034M1** | **K616-41400-034H1** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | – | – | **K830-41400-034H1** |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41600-034N1** | **K616-41600-034M1** | **K616-41600-034H1** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | – | – | **K830-41600-034H1** |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41800-034N1** | **K616-41800-034M1** | **K616-41800-034H1** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | – | – | **K830-41800-034H1** |

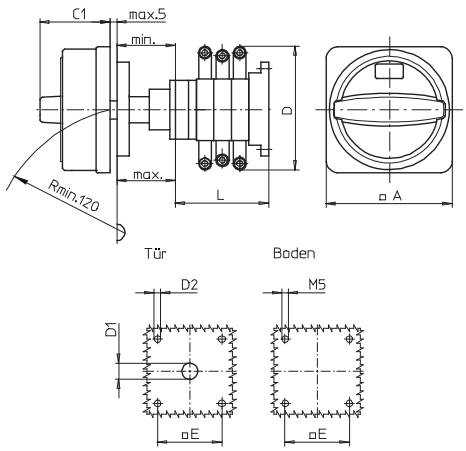


# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung

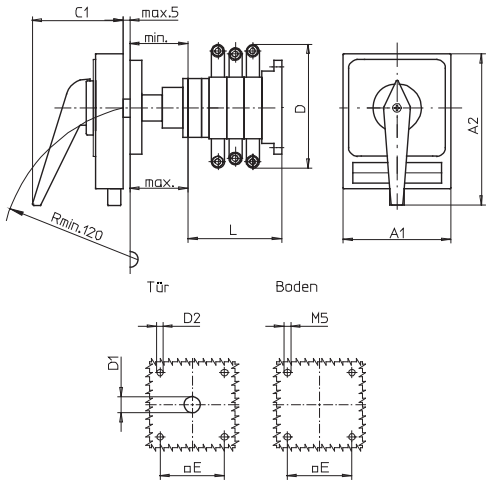
**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| K616 | 41300 | 034N1 |
| Best.-Nr. | **K616-41300-034N1** | |




Typ K616:

| Bauform | Schalt-programm | A | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 034M1 | 41300 | 88 | 50 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034M1 | 41400 | 88 | 50 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034M1 | 41600 | 88 | 50 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 034M1 | 41800 | 88 | 50 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |
| 034N1 | 41300 | 88 | 45 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034N1 | 41400 | 88 | 45 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034N1 | 41600 | 88 | 45 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 034N1 | 41800 | 88 | 45 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |




Typ K616:

| Bauform | Schalt-programm | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 034H1 | 41300 | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034H1 | 41400 | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 034H1 | 41600 | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 034H1 | 41800 | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |

Typ K830:

| Bauform | Schalt-programm | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 034H1 | 41300 | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 125 |
| 034H1 | 41400 | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 125 |
| 034H1 | 41600 | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 161 |
| 034H1 | 41800 | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 197 |

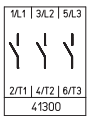
* einschließlich Anschlusswinkel

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

# Hauptschalter

- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 125 × 100 × 85 | **H216-41300-700N1** | **H216-41300-700M1** | **H216-41300-700V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41300-710N1** | **H216-41300-710M1** | **H216-41300-710V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41300-730N1** | **H216-41300-730M1** | **H216-41300-730V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 125 × 100 × 85 | **H220-41300-700N1** | **H220-41300-700M1** | **H220-41300-700V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41300-710N1** | **H220-41300-710M1** | **H220-41300-710V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41300-730N1** | **H220-41300-730M1** | **H220-41300-730V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 125 × 100 × 85 | **H226-41300-700N1** | **H226-41300-700M1** | **H226-41300-700V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41300-710N1** | **H226-41300-710M1** | **H226-41300-710V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41300-730N1** | **H226-41300-730M1** | **H226-41300-730V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41300-710N1** | **H233-41300-710M1** | **H233-41300-710V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41300-710N1*** [1] | **B240-41300-710M1*** [1] | **B240-41300-710V1*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41300-730N1** | **H233-41300-730M1** | **H233-41300-730V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **B240-41300-730N1*** | **B240-41300-730M1*** | **B240-41300-730V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41300-710N1** [1] | **B250-41300-710M1** [1] | **B250-41300-710V1** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 250 × 160 × 120 | **B250-41300-730N1** | **B250-41300-730M1** | **B250-41300-730V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41300-710N1** [1] | **B263-41300-710M1** [1] | **B263-41300-710V1** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **B263-41300-730N1** | **B263-41300-730M1** | **B263-41300-730V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **H406-41300-730N1*** | **H406-41300-730M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **H406-41300-770N1** | **H406-41300-770M1** | **H406-41300-770V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41300-477N1** | **H406-41300-477M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 250 × 160 × 120 | **H408-41300-730N1** | **H408-41300-730M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 280 × 190 × 130 | **H408-41300-770N1** | **H408-41300-770M1** | **H408-41300-770V1** |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41300-477N1** | **H408-41300-477M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 250 × 160 × 120 | **H410-41300-730N1** | **H410-41300-730M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 280 × 190 × 130 | **H410-41300-770N1** | **H410-41300-770M1** | **H410-41300-770V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41300-477N1** | **H410-41300-477M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41300-477N1** | **H412-41300-477M1** | – |




| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 180 | **K616-41300-077H1** |
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-41300-177H1** |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 255 | **K830-41300-077H1** |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-41300-177H1** |

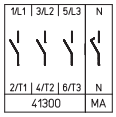
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 125 × 100 × 85 | **H216-41400-700N1** | **H216-41400-700M1** | **H216-41400-700V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41400-710N1** | **H216-41400-710M1** | **H216-41400-710V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41400-730N1** | **H216-41400-730M1** | **H216-41400-730V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 125 × 100 × 85 | **H220-41400-700N1** | **H220-41400-700M1** | **H220-41400-700V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41400-710N1** | **H220-41400-710M1** | **H220-41400-710V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41400-730N1** | **H220-41400-730M1** | **H220-41400-730V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 125 × 100 × 85 | **H226-41400-700N1** | **H226-41400-700M1** | **H226-41400-700V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41400-710N1** | **H226-41400-710M1** | **H226-41400-710V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41400-730N1** | **H226-41400-730M1** | **H226-41400-730V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41400-710N1** | **H233-41400-710M1** | **H233-41400-710V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41400-710N1*** [1] | **B240-41400-710M1*** [1] | **B240-41400-710V1*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41400-730N1** | **H233-41400-730M1** | **H233-41400-730V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **B240-41400-730N1*** | **B240-41400-730M1*** | **B240-41400-730V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41400-710N1** [1] | **B250-41400-710M1** [1] | **B250-41400-710V1** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 250 × 160 × 120 | **B250-41400-730N1** | **B250-41400-730M1** | **B250-41400-730V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41400-710N1** [1] | **B263-41400-710M1** [1] | **B263-41400-710V1** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **B263-41400-730N1** | **B263-41400-730M1** | **B263-41400-730V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **H406-41400-730N1*** | **H406-41400-730M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **H406-41400-770N1** | **H406-41400-770M1** | **H406-41400-770V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41400-477N1** | **H406-41400-477M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 250 × 160 × 120 | **H408-41400-730N1** | **H408-41400-730M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 280 × 190 × 130 | **H408-41400-770N1** | **H408-41400-770M1** | **H408-41400-770V1** |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41400-477N1** | **H408-41400-477M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 250 × 160 × 120 | **H410-41400-730N1** | **H410-41400-730M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 280 × 190 × 130 | **H410-41400-770N1** | **H410-41400-770M1** | **H410-41400-770V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41400-477N1** | **H410-41400-477M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41400-477N1** | **H412-41400-477M1** | – |

| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 180 | **K616-41400-077H1** | |
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-41400-177H1** | |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 255 | **K830-41400-077H1** | |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-41400-177H1** | |

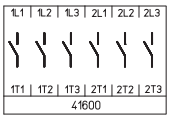
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41600-720N1** | **H216-41600-720M1** | **H216-41600-720V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41600-733N1** | **H216-41600-733M1** | **H216-41600-733V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41600-720N1** | **H220-41600-720M1** | **H220-41600-720V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41600-733N1** | **H220-41600-733M1** | **H220-41600-733V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41600-720N1** | **H226-41600-720M1** | **H226-41600-720V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41600-733N1** | **H226-41600-733M1** | **H226-41600-733V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41600-720N1** | **H233-41600-720M1** | **H233-41600-720V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41600-733N1** | **H233-41600-733M1** | **H233-41600-733V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-41600-977N1** | **B240-41600-977M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-41600-977N1** | **B250-41600-977M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-41600-977N1** | **B263-41600-977M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41600-977N1*** | **H406-41600-977M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-41600-577N1** | **H406-41600-577M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41600-977N1** | **H408-41600-977M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-41600-577N1** | **H408-41600-577M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41600-977N1** | **H410-41600-977M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-41600-577N1** | **H410-41600-577M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41600-577N1** | **H412-41600-977M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-41600-577N1** | **H412-41600-577M1** | – |

| | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-41600-177H1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-41600-177H1** | |

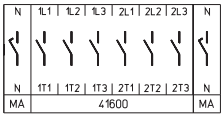
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41800**<br>– 8-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41800-733N1** | **H216-41800-733M1** | **H216-41800-733V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 280 × 190 × 130 | **H216-41800-770N1** | **H216-41800-770M1** | **H216-41800-770V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41800-733N1** | **H220-41800-733M1** | **H220-41800-733V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 280 × 190 × 130 | **H220-41800-770N1** | **H220-41800-770M1** | **H220-41800-770V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41800-733N1** | **H226-41800-733M1** | **H226-41800-733V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 280 × 190 × 130 | **H226-41800-770N1** | **H226-41800-770M1** | **H226-41800-770V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41800-733N1** | **H233-41800-733M1** | **H233-41800-733V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **H233-41800-770N1** | **H233-41800-770M1** | **H233-41800-770V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **B240-41800-770N1*** [1] | **B240-41800-770M1*** [1] | **B240-41800-770V1*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-41800-977N1** | **B240-41800-977M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 280 × 190 × 130 | **B250-41800-770N1** [1] | **B250-41800-770M1** [1] | **B250-41800-770V1** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-41800-977N1** | **B250-41800-977M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **B263-41800-770N1** [1] | **B263-41800-770M1** [1] | **B263-41800-770V1** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-41800-977N1** | **B263-41800-977M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41800-977N1*** | **H406-41800-977M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-41800-577N1** | **H406-41800-577M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41800-977N1** | **H408-41800-977M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-41800-577N1** | **H408-41800-577M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41800-977N1** | **H410-41800-977M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-41800-577N1** | **H410-41800-577M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41800-977N1** | **H412-41800-977M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-41800-577N1** | **H412-41800-577M1** | – |




| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-41800-177H1** |
| 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-41800-177H1** |

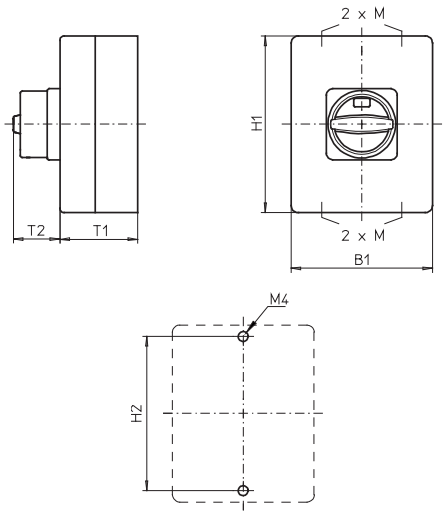
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

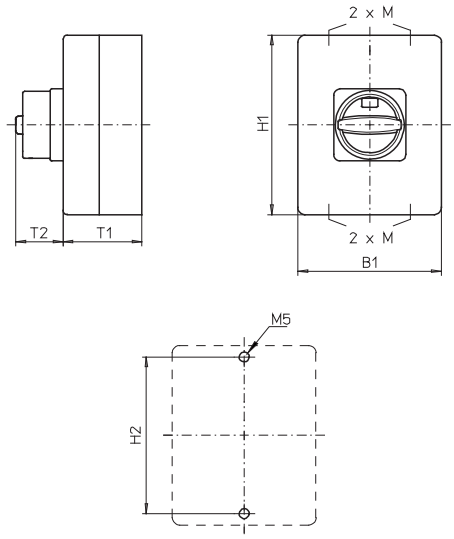
| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 41400 | 700M1 |
| Best.-Nr. | **H216-41400-700M1** | |




Isolierstoffgehäuse **125 × 100 × 85 mm** und **175 × 115 × 100 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 700M1 | 125 | 100 | 85 | 38 | 20/25 | 115 |
| 700N1 | 125 | 100 | 85 | 33 | 20/25 | 115 |
| 700V1 | 125 | 100 | 85 | 32 | 20/25 | 115 |
| 710M1 | 175 | 115 | 100 | 38 | 20/25 | 165 |
| 710N1 | 175 | 115 | 100 | 33 | 20/25 | 165 |
| 710V1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |
| 720M1 | 175 | 115 | 100 | 38 | 20/25 | 165 |
| 720N1 | 175 | 115 | 100 | 33 | 20/25 | 165 |
| 720V1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |




Isolierstoffgehäuse **250 × 160 × 120 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730M1 | 250 | 160 | 120 | 38 | 32/40 | 235 |
| 730N1 | 250 | 160 | 120 | 33 | 32/40 | 235 |
| 730V1 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |
| 733M1 | 250 | 160 | 120 | 38 | 32/40 | 235 |
| 733N1 | 250 | 160 | 120 | 33 | 32/40 | 235 |
| 733V1 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730M1 | 250 | 160 | 120 | 50 | 32/40 | 235 |
| 730N1 | 250 | 160 | 120 | 45 | 32/40 | 235 |
| 730V1 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

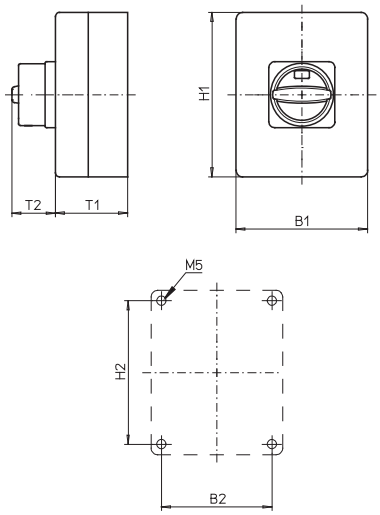
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730M1 | 250 | 160 | 120 | 50 | 32/40 | 235 |
| 730N1 | 250 | 160 | 120 | 45 | 32/40 | 235 |

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H406 | 41300 | 770M1 |
| Best.-Nr. | **H406-41300-770M1** | |

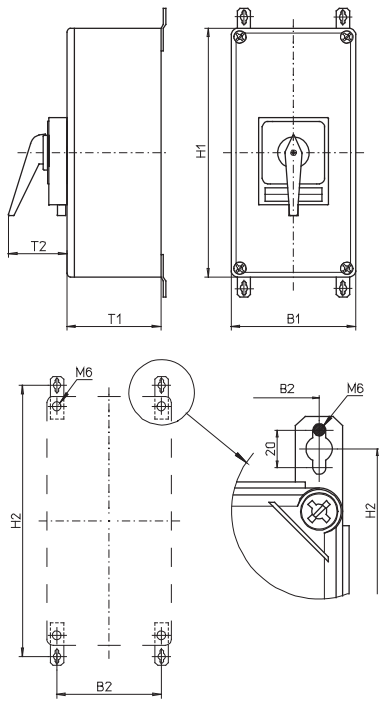



Isolierstoffgehäuse **280 × 190 × 130 mm** und **320 × 220 × 180 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263 / H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 770M1 | 280 | 190 | 130 | 50 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 770N1 | 280 | 190 | 130 | 45 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 770V1 | 280 | 190 | 130 | 39 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 477M1 | 320 | 220 | 180 | 50 | 50[1] | 293 | 193 |
| 477N1 | 320 | 220 | 180 | 45 | 50[1] | 293 | 193 |
| 977M1 | 320 | 220 | 180 | 50 | – [2] | 293 | 193 |
| 977N1 | 320 | 220 | 180 | 45 | – [2] | 293 | 193 |

[1] Flanschplatten mit Vorprägungen
[2] Flanschplatten ohne Vorprägungen




Isolierstoffgehäuse **440 × 320 × 180 mm / 440 × 320 × 255 mm / 640 × 320 × 255 mm / 640 × 320 × 330 mm**:

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 577M1 | 440 | 320 | 180 | 50 | 480 | 293 |
| 577N1 | 440 | 320 | 180 | 45 | 480 | 293 |

Typ K616:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 077H1 | 440 | 320 | 180 | 83 | 480 | 293 |
| 177H1 | 440 | 320 | 255 | 83 | 480 | 293 |

Typ K830:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 077H1 | 640 | 320 | 255 | 93 | 680 | 293 |
| 177H1 | 640 | 320 | 330 | 93 | 680 | 293 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

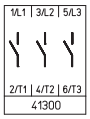
Flanschplatten ohne Vorprägungen

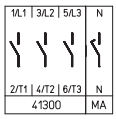
Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

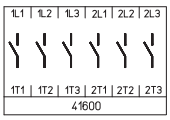
# Hauptschalter

- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- EMV-Anwendung, Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel bestehend aus Schirmblech und 4 Schirmklammern ⌀ 12–16 mm
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 6-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41300-715N1** | **H216-41300-715M1** | **H216-41300-715V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41300-715N1** | **H220-41300-715M1** | **H220-41300-715V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41300-715N1** | **H226-41300-715M1** | **H226-41300-715V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41300-715N1** | **H233-41300-715M1** | **H233-41300-715V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41300-715N1*** | **B240-41300-715M1*** | **B240-41300-715V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41300-715N1** | **B250-41300-715M1** | **B250-41300-715V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41300-715N1** | **B263-41300-715M1** | **B263-41300-715V1** |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41400-715N1** | **H216-41400-715M1** | **H216-41400-715V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41400-715N1** | **H220-41400-715M1** | **H220-41400-715V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41400-715N1** | **H226-41400-715M1** | **H226-41400-715V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41400-715N1** | **H233-41400-715M1** | **H233-41400-715V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41400-715N1*** | **B240-41400-715M1*** | **B240-41400-715V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41400-715N1** | **B250-41400-715M1** | **B250-41400-715V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41400-715N1** | **B263-41400-715M1** | **B263-41400-715V1** |
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41600-725N1** | **H216-41600-725M1** | **H216-41600-725V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41600-725N1** | **H220-41600-725M1** | **H220-41600-725V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41600-725N1** | **H226-41600-725M1** | **H226-41600-725V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41600-725N1** | **H233-41600-725M1** | **H233-41600-725V1** |



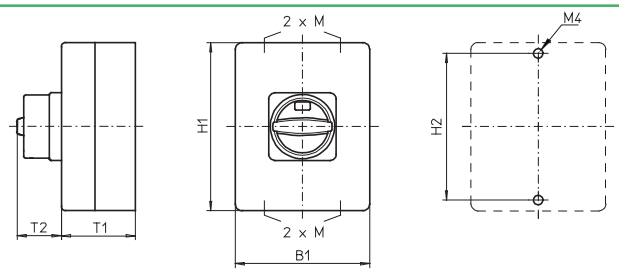




* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

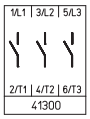



Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 715M1 | 175 | 115 | 100 | 38 | 20/25 | 165 |
| 715N1 | 175 | 115 | 100 | 33 | 20/25 | 165 |
| 715V1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |
| 725M1 | 175 | 115 | 100 | 38 | 20/25 | 165 |
| 725N1 | 175 | 115 | 100 | 33 | 20/25 | 165 |
| 725V1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |

# Hauptschalter

- Gekapselte Schalter mit Stahlgehäuse (pulverbeschichtet)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41300-087N1** | **H216-41300-087M1** | **H216-41300-087V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41300-187N1** | **H216-41300-187M1** | **H216-41300-187V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41300-087N1** | **H220-41300-087M1** | **H220-41300-087V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41300-187N1** | **H220-41300-187M1** | **H220-41300-187V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41300-087N1** | **H226-41300-087M1** | **H226-41300-087V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41300-187N1** | **H226-41300-187M1** | **H226-41300-187V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41300-187N1** | **H233-41300-187M1** | **H233-41300-187V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41300-087N1*** | **B240-41300-087M1*** | **B240-41300-087V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41300-087N1** | **B250-41300-087M1** | **B250-41300-087V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41300-087N1** | **B263-41300-087M1** | **B263-41300-087V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41300-987N1*** | **H406-41300-987M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41300-187N1** | **H406-41300-187M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41300-182N1** [1] | **H406-41300-182M1** [1] | – |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41300-987N1** | **H408-41300-987M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41300-187N1** | **H408-41300-187M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41300-182N1** [1] | **H408-41300-182M1** [1] | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41300-187N1** | **H410-41300-187M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41300-182N1** [1] | **H410-41300-182M1** [1] | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41300-187N1** | **H412-41300-187M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41300-182N1** [1] | **H412-41300-182M1** [1] | – |

| **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-41300-187H1** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-41300-187H1** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-41300-287H1** [1] |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

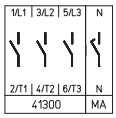
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41400-087N1** | **H216-41400-087M1** | **H216-41400-087V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41400-187N1** | **H216-41400-187M1** | **H216-41400-187V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41400-087N1** | **H220-41400-087M1** | **H220-41400-087V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41400-187N1** | **H220-41400-187M1** | **H220-41400-187V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41400-087N1** | **H226-41400-087M1** | **H226-41400-087V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41400-187N1** | **H226-41400-187M1** | **H226-41400-187V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41400-187N1** | **H233-41400-187M1** | **H233-41400-187V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41400-087N1*** | **B240-41400-087M1*** | **B240-41400-087V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41400-087N1** | **B250-41400-087M1** | **B250-41400-087V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41400-087N1** | **B263-41400-087M1** | **B263-41400-087V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41400-987N1*** | **H406-41400-987M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41400-187N1** | **H406-41400-187M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41400-182N1** [1] | **H406-41400-182M1** [1] | – |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41400-987N1** | **H408-41400-987M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41400-187N1** | **H408-41400-187M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41400-182N1** [1] | **H408-41400-182M1** [1] | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41400-187N1** | **H410-41400-187M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41400-182N1** [1] | **H410-41400-182M1** [1] | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41400-187N1** | **H412-41400-187M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41400-182N1** [1] | **H412-41400-182M1** [1] | – |

| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-41400-187H1** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-41400-187H1** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-41400-287H1** [1] |



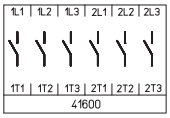

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600**<br>– 6-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41600-187N1** | **H216-41600-187M1** | **H216-41600-187V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41600-187N1** | **H220-41600-187M1** | **H220-41600-187V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41600-187N1** | **H226-41600-187M1** | **H226-41600-187V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41600-187N1** | **H233-41600-187M1** | **H233-41600-187V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41600-187N1** | **B240-41600-187M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41600-187N1** | **B250-41600-187M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41600-187N1** | **B263-41600-187M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41600-187N1*** | **H406-41600-187M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41600-182N1** [1] | **H406-41600-182M1** [1] | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41600-187N1** | **H408-41600-187M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41600-182N1** [1] | **H408-41600-182M1** [1] | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41600-187N1** | **H410-41600-187M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41600-182N1** [1] | **H410-41600-182M1** [1] | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41600-187N1** | **H412-41600-187M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41600-182N1** [1] | **H412-41600-182M1** [1] | – |

| | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-41600-187H1** [1] | |
| | 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-41600-187H1** [1] | |
| | 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-41600-287H1** [1] | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

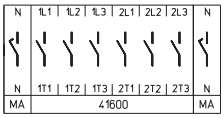
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41800**<br>– 8-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41800-187N1** | **H216-41800-187M1** | **H216-41800-187V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41800-187N1** | **H220-41800-187M1** | **H220-41800-187V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41800-187N1** | **H226-41800-187M1** | **H226-41800-187V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41800-187N1** | **H233-41800-187M1** | **H233-41800-187V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41800-187N1** | **B240-41800-187M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41800-187N1** | **B250-41800-187M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41800-187N1** | **B263-41800-187M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41800-187N1*** | **H406-41800-187M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41800-182N1** [1] | **H406-41800-182M1** [1] | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41800-187N1** | **H408-41800-187M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41800-182N1** [1] | **H408-41800-182M1** [1] | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41800-187N1** | **H410-41800-187M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41800-182N1** [1] | **H410-41800-182M1** [1] | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41800-187N1** | **H412-41800-187M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41800-182N1** [1] | **H412-41800-182M1** [1] | – |

| Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-41800-187H1** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-41800-187H1** [1] |
| 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-41800-287H1** [1] |




* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

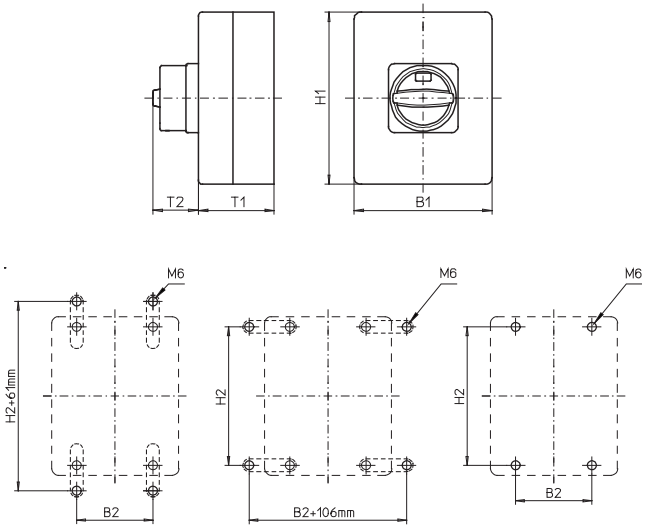
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 41400 | 087M1 |
| Best.-Nr. | **H216-41400-087M1** | |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Stahlgehäuse **150 × 150 × 120 mm / 200 × 150 × 120 mm / 300 × 250 × 150 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

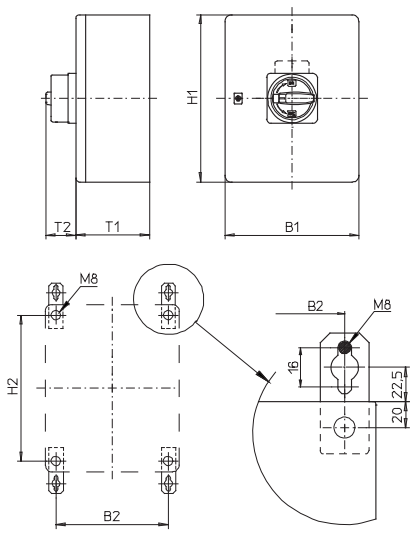
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 087M1 | 150 | 150 | 120 | 38 | 132 | 85 |
| 087N1 | 150 | 150 | 120 | 33 | 132 | 85 |
| 087V1 | 150 | 150 | 120 | 39 | 132 | 85 |
| 187M1 | 200 | 150 | 120 | 38 | 182 | 85 |
| 187N1 | 200 | 150 | 120 | 33 | 182 | 85 |
| 187V1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 087M1 | 200 | 150 | 120 | 38 | 182 | 85 |
| 087N1 | 200 | 150 | 120 | 33 | 182 | 85 |
| 087V1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 187M1 | 300 | 250 | 150 | 50 | 282 | 185 |
| 187N1 | 300 | 250 | 150 | 45 | 282 | 185 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187M1 | 300 | 250 | 150 | 50 | 282 | 185 |
| 187N1 | 300 | 250 | 150 | 45 | 282 | 185 |
| 987M1 | 200 | 150 | 120 | 50 | 182 | 85 |
| 987N1 | 200 | 150 | 120 | 45 | 182 | 85 |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Stahlgehäuse **400 × 300 × 155 mm**:

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 182M1 | 400 | 300 | 155 | 50 | 360 | 260 |
| 182N1 | 400 | 300 | 155 | 45 | 360 | 260 |

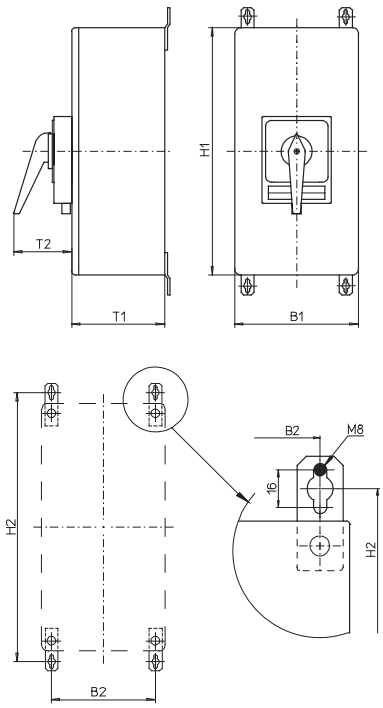
Flanschplatte unten

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| K616 | 41300 | 187H1 |
| Best.-Nr. | **K616-41300-187H1** | |




Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

Stahlgehäuse **500 × 400 × 300 mm / 600 × 400 × 300 mm / 800 × 400 × 300 mm**:

Typ K616:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187H1 | 500 | 400 | 300 | 83 | 545 | 360 |

Typ K830:

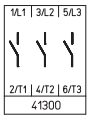
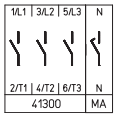
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187H1 | 600 | 400 | 300 | 93 | 645 | 360 |
| 287H1 | 800 | 400 | 300 | 93 | 845 | 360 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Flanschplatte unten

# Hauptschalter

- Gekapselte Schalter mit Edelstahlgehäuse (gebürstet)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41300-097N1** | **H216-41300-097M1** | **H216-41300-097V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41300-197N1** | **H216-41300-197M1** | **H216-41300-197V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41300-097N1** | **H220-41300-097M1** | **H220-41300-097V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41300-197N1** | **H220-41300-197M1** | **H220-41300-197V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41300-097N1** | **H226-41300-097M1** | **H226-41300-097V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41300-197N1** | **H226-41300-197M1** | **H226-41300-197V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41300-197N1** | **H233-41300-197M1** | **H233-41300-197V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41300-097N1*** | **B240-41300-097M1*** | **B240-41300-097V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41300-097N1** | **B250-41300-097M1** | **B250-41300-097V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41300-097N1** | **B263-41300-097M1** | **B263-41300-097V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41300-997N1*** | **H406-41300-997M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41300-197N1** | **H406-41300-197M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41300-997N1** | **H408-41300-997M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41300-197N1** | **H408-41300-197M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41300-197N1** | **H410-41300-197M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41300-197N1** | **H412-41300-197M1** | – |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41400-097N1** | **H216-41400-097M1** | **H216-41400-097V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41400-197N1** | **H216-41400-197M1** | **H216-41400-197V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41400-097N1** | **H220-41400-097M1** | **H220-41400-097V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41400-197N1** | **H220-41400-197M1** | **H220-41400-197V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41400-097N1** | **H226-41400-097M1** | **H226-41400-097V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41400-197N1** | **H226-41400-197M1** | **H226-41400-197V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41400-197N1** | **H233-41400-197M1** | **H233-41400-197V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41400-097N1*** | **B240-41400-097M1*** | **B240-41400-097V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41400-097N1** | **B250-41400-097M1** | **B250-41400-097V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41400-097N1** | **B263-41400-097M1** | **B263-41400-097V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41400-997N1*** | **H406-41400-997M1*** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41400-197N1** | **H406-41400-197M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41400-997N1** | **H408-41400-997M1** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41400-197N1** | **H408-41400-197M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41400-197N1** | **H410-41400-197M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41400-197N1** | **H412-41400-197M1** | – |

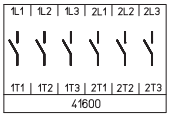
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

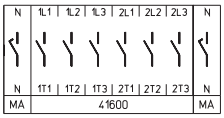
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Edelstahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41600-197N1** | **H216-41600-197M1** | **H216-41600-197V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41600-197N1** | **H220-41600-197M1** | **H220-41600-197V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41600-197N1** | **H226-41600-197M1** | **H226-41600-197V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41600-197N1** | **H233-41600-197M1** | **H233-41600-197V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41600-197N1** | **B240-41600-197M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41600-197N1** | **B250-41600-197M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41600-197N1** | **B263-41600-197M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41600-197N1*** | **H406-41600-197M1*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41600-197N1** | **H408-41600-197M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41600-197N1** | **H410-41600-197M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41600-197N1** | **H412-41600-197M1** | – |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41800-197N1** | **H216-41800-197M1** | **H216-41800-197V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41800-197N1** | **H220-41800-197M1** | **H220-41800-197V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41800-197N1** | **H226-41800-197M1** | **H226-41800-197V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41800-197N1** | **H233-41800-197M1** | **H233-41800-197V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41800-197N1** | **B240-41800-197M1** | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41800-197N1** | **B250-41800-197M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41800-197N1** | **B263-41800-197M1** | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41800-197N1*** | **H406-41800-197M1*** | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41800-197N1** | **H408-41800-197M1** | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41800-197N1** | **H410-41800-197M1** | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41800-197N1** | **H412-41800-197M1** | – |



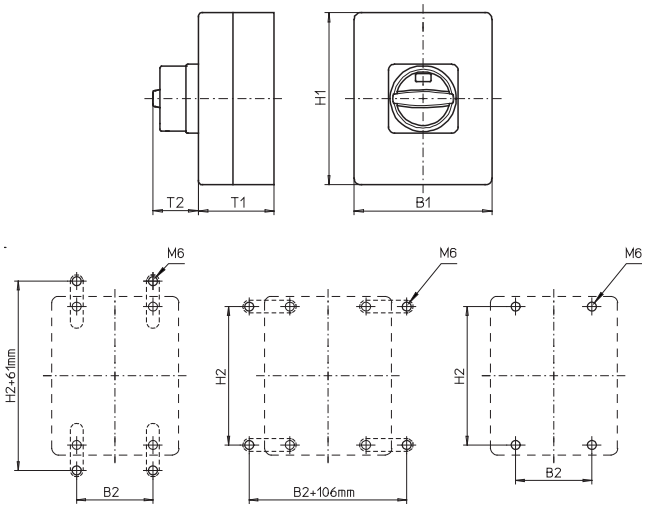




* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| B263 | 41800 | 197V1 |
| Best.-Nr. | **B263-41800-197V1** | |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 097M1 | 150 | 150 | 120 | 38 | 132 | 85 |
| 097N1 | 150 | 150 | 120 | 33 | 132 | 85 |
| 097V1 | 150 | 150 | 120 | 39 | 132 | 85 |
| 197M1 | 200 | 150 | 120 | 38 | 182 | 85 |
| 197N1 | 200 | 150 | 120 | 33 | 182 | 85 |
| 197V1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |

Typen B240 / B250 / B263:

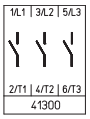
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 097M1 | 200 | 150 | 120 | 38 | 182 | 85 |
| 097N1 | 200 | 150 | 120 | 33 | 182 | 85 |
| 097V1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 197M1 | 300 | 250 | 150 | 50 | 282 | 185 |
| 197N1 | 300 | 250 | 150 | 45 | 282 | 185 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 197M1 | 300 | 250 | 150 | 50 | 282 | 185 |
| 197N1 | 300 | 250 | 150 | 45 | 282 | 185 |
| 997M1 | 200 | 150 | 120 | 50 | 182 | 85 |
| 997N1 | 200 | 150 | 120 | 45 | 182 | 85 |

# Ein-/Ausschalter

- Fronteinbauschalter mit Vierlochbefestigung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66 / IP55**

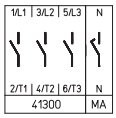
| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** | G-Griff silber/schwarz IP55 **Bestellnummer** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41300-003M1** | – | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41300-013M1** | – | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41300-003M1** | – | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41300-013M1** | – | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41300-003M1** | – | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41300-013M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41300-003M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41300-003M1*** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41300-013M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41300-013M1*** | – | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41300-003M1** | – | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41300-013M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41300-003M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41300-013M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41300-003M1*** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41300-013M1** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41300-003M1** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41300-013M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41300-003M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41300-013M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41300-003M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41300-013M1** | – | |
| | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | – | **K616-41300-003G1** | |
| | 160 | 75 | 45 | 104 × 104 | – | **K616-41300-013G1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | – | **K830-41300-003G1** | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

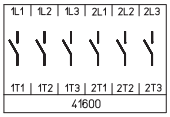
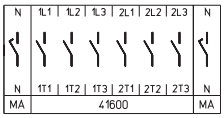
| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | G-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41400-003M1** | – | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41400-013M1** | – | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41400-003M1** | – | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41400-013M1** | – | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41400-003M1** | – | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41400-013M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41400-003M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41400-003M1*** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41400-013M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41400-013M1*** | – | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41400-003M1** | – | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41400-013M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41400-003M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41400-013M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41400-003M1*** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41400-013M1** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41400-003M1** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41400-013M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41400-003M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41400-013M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41400-003M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41400-013M1** | – | |
| | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | – | **K616-41400-003G1** | |
| | 160 | 75 | 45 | 104 × 104 | – | **K616-41400-013G1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | – | **K830-41400-003G1** | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | G-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600**<br>– 6-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41600-013M1** | – | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41600-013M1** | – | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41600-013M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41600-013M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41600-013M1*** | – | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41600-013M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41600-013M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41600-003M1*** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41600-013M1** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41600-003M1** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41600-013M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41600-003M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41600-013M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41600-003M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41600-013M1** | – | |
| | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | – | **K616-41600-003G1** | |
| | 160 | 75 | 45 | 104 × 104 | – | **K616-41600-013G1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | – | **K830-41600-003G1** | |
| **41800**<br>– 8-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– 2 Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41800-013M1** | – | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41800-013M1** | – | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41800-013M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41800-013M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41800-013M1*** | – | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41800-013M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41800-013M1** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41800-003M1*** | – | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-41800-013M1** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41800-003M1** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-41800-013M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41800-003M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-41800-013M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41800-003M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-41800-013M1** | – | |
| | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | – | **K616-41800-003G1** | |
| | 160 | 75 | 45 | 104 × 104 | – | **K616-41800-013G1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | – | **K830-41800-003G1** | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

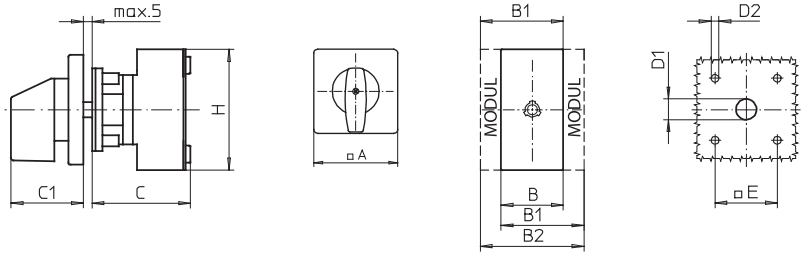
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H406 | 41800 | 013M1 |
| Best.-Nr. | **H406-41800-013M1** | |




### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003M1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 58 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 70 |
| 013M1 | 64 | 36 | 48 | 60 | 58 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003M1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 58 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 72 |
| 013M1 | 64 | 50 | 69 | 88 | 58 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003M1 | 64 | 70 | 89 | 108 | 73 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 013M1 | 88 | 70 | 89 | 108 | 73 | 52 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

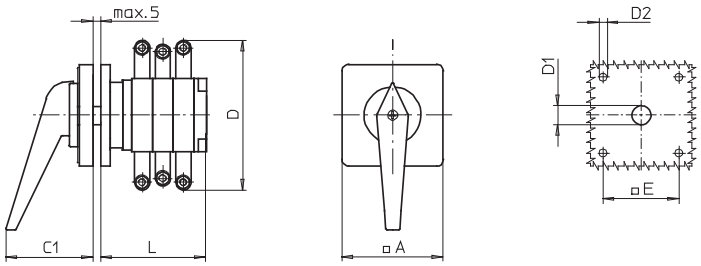
| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 66 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013M1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 70 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003M1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 86 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 013M1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 52 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |




Typ K616:

| Bauform | Schalt-programm | A | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003G1 | 41300 | 88 | 66 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 104 |
| 003G1 | 41400 | 88 | 66 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 104 |
| 013G1 | 41300 | 130 | 74 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 104 |
| 013G1 | 41400 | 130 | 74 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 104 |

Typ K616:

| Bauform | Schalt-programm | A | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003G1 | 41600 | 88 | 66 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 136 |
| 003G1 | 41800 | 88 | 66 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 168 |
| 013G1 | 41600 | 130 | 74 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 136 |
| 013G1 | 41800 | 130 | 74 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 168 |

Typ K830:

| Bauform | Schalt-programm | A | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003G1 | 41300 | 130 | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 125 |
| 003G1 | 41400 | 130 | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 125 |

Typ K830:

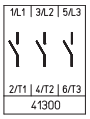
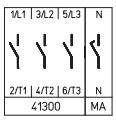
| Bauform | Schalt-programm | A | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003G1 | 41600 | 130 | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 161 |
| 003G1 | 41800 | 130 | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 197 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

* einschließlich Anschlusswinkel

# Ein-/Ausschalter

- Fronteinbauschalter mit Zentralbefestigung
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | M-Griff mit Frontring schwarz/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41300-219M1** | **H216-41300-218M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41300-209M1** | **H216-41300-208M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41300-219M1** | **H220-41300-218M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41300-209M1** | **H220-41300-208M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41300-219M1** | **H226-41300-218M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41300-209M1** | **H226-41300-208M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41300-219M1** | **H233-41300-218M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41300-219M1*** | **B240-41300-218M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41300-209M1** | **H233-41300-208M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **B240-41300-209M1*** | **B240-41300-208M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41300-219M1** | **B250-41300-218M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 30,5 | **B250-41300-209M1** | **B250-41300-208M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41300-219M1** | **B263-41300-218M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 30,5 | **B263-41300-209M1** | **B263-41300-208M1** | |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend  | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41400-219M1** | **H216-41400-218M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-41400-209M1** | **H216-41400-208M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41400-219M1** | **H220-41400-218M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-41400-209M1** | **H220-41400-208M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41400-219M1** | **H226-41400-218M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-41400-209M1** | **H226-41400-208M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41400-219M1** | **H233-41400-218M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41400-219M1*** | **B240-41400-218M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-41400-209M1** | **H233-41400-208M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **B240-41400-209M1*** | **B240-41400-208M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41400-219M1** | **B250-41400-218M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 30,5 | **B250-41400-209M1** | **B250-41400-208M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41400-219M1** | **B263-41400-218M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 30,5 | **B263-41400-209M1** | **B263-41400-208M1** | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

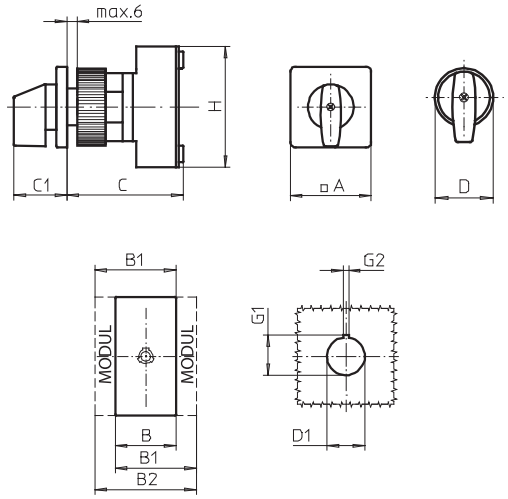
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Fronteinbau** Zentralbefestigung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H226 | 41300 | 219M1 |
| Best.-Nr. | **H226-41300-219M1** | |




Typen H216 / H220 / H226 / H233:

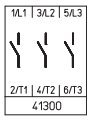
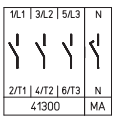
| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208M1 | – | 36 | 48 | 60 | 75 | 32 | 39,5 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 209M1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 75 | 32 | – | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 218M1 | – | 36 | 48 | 60 | 75 | 31,5 | 31 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 219M1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 75 | 32 | – | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208M1 | – | 50 | 69 | 88 | 75 | 32 | 39,5 | 30,5 | 33 | 4,8 | 72 |
| 209M1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 75 | 32 | – | 30,5 | 33 | 4,8 | 72 |
| 218M1 | – | 50 | 69 | 88 | 75 | 31,5 | 31 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 219M1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 75 | 32 | – | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |

# Ein-/Ausschalter

- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- für Installationsverteiler
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP30**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP30 Bestellnummer | N-Griff silber/grau IP30 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 48 | **H216-41300-026M1** | **H216-41300-026N2** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 60 | **H216-41300-126M1** | – | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 48 | **H220-41300-026M1** | **H220-41300-026N2** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 60 | **H220-41300-126M1** | – | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 48 | **H226-41300-026M1** | **H226-41300-026N2** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 60 | **H226-41300-126M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 48 | **H233-41300-026M1** | **H233-41300-026N2** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 60 | **H233-41300-126M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 52,5 | **B240-41300-026M1*** | **B240-41300-026N2*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 52,5 | **B250-41300-026M1** | **B250-41300-026N2** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 52,5 | **B263-41300-026M1** | **B263-41300-026N2** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41300-126M1*** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41300-126M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41300-126M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41300-126M1** | – | |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend  | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 48 | **H216-41400-026M1** | **H216-41400-026N2** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 60 | **H216-41400-126M1** | – | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 48 | **H220-41400-026M1** | **H220-41400-026N2** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 60 | **H220-41400-126M1** | – | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 48 | **H226-41400-026M1** | **H226-41400-026N2** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 60 | **H226-41400-126M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 48 | **H233-41400-026M1** | **H233-41400-026N2** | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 60 | **H233-41400-126M1** | – | |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 52,5 | **B240-41400-026M1*** | **B240-41400-026N2*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 52,5 | **B250-41400-026M1** | **B250-41400-026N2** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 52,5 | **B263-41400-026M1** | **B263-41400-026N2** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41400-126M1*** | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41400-126M1** | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41400-126M1** | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41400-126M1** | – | |

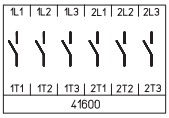
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

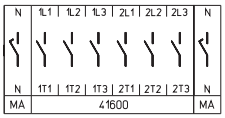
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung für Installationsverteiler

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP30 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 76 | **H216-41600-026M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 76 | **H220-41600-026M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 76 | **H226-41600-026M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 76 | **H233-41600-026M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 105 | **B240-41600-026M1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 105 | **B250-41600-026M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 105 | **B263-41600-026M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41600-126M1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41600-126M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41600-126M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41600-126M1** |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 76 | **H216-41800-026M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 76 | **H220-41800-026M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 76 | **H226-41800-026M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 76 | **H233-41800-026M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 105 | **B240-41800-026M1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 105 | **B250-41800-026M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 105 | **B263-41800-026M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-41800-126M1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-41800-126M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-41800-126M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-41800-126M1** |

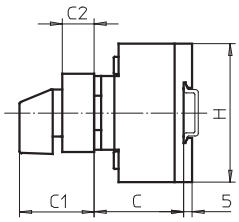


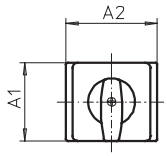



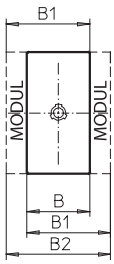

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H220 | 41400 | 026M1 |
| Best.-Nr. | **H220-41400-026M1** | |



### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026M1 | 45 | 48 | 36 | 48 | 60 | 38 | 45 | 18,5 | 70 |
| 026N2 | 45 | 48 | 36 | 48 | 60 | 38 | 40 | 18,5 | 70 |
| 126M1 | 45 | 60 | 36 | 48 | 60 | 38 | 45 | 18,5 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026M1 | 45 | 52,5 | 50 | 69 | 88 | 38 | 45 | 18,5 | 72 |
| 026N2 | 45 | 52,5 | 50 | 69 | 88 | 38 | 40 | 18,5 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126M1 | 45 | 72 | 70 | 89 | 108 | 55 | 48 | 16 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026M1 | 45 | 76 | 72 | 84 | 96 | 40 | 51,5 | 25,5 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026M1 | 45 | 105 | 100 | 119 | 138 | 40 | 51,5 | 25,5 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

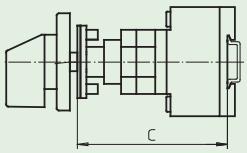
| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126M1 | 45 | 72 | 140 | 159 | 178 | 67 | 48 | 16 | 80 |

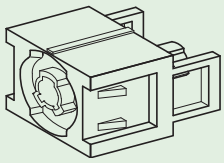
# Ein-/Ausschalter

- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**
- mit Modular- bzw. Metallachsverlängerung
- Zentral- oder Vierlochbefestigung frontseitig

Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung und Türverriegelung werden in zwei Verlängerungsvarianten angeboten:

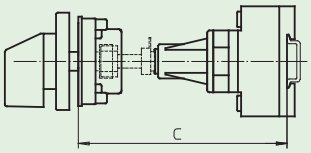
– Schalter mit **Modularachsverlängerung** können durch das Aufstecken zusätzlicher Module auf das benötigte Einbaumaß C verlängert werden. Die zugehörigen Verlängerungsbauteile finden Sie auf Seite 145.

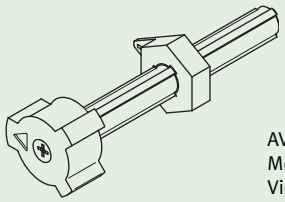


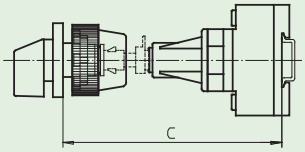
AVC2/AVC4
Modularachsverlängerung

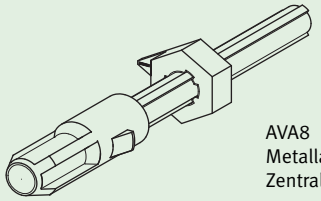
– Bei Schaltern mit **Metallachsverlängerung** ist die benötigte Metallachse nicht im Lieferumfang enthalten und muss getrennt bestellt werden. Angaben zum Einbaumaß C und zu den erhältlichen Ausführungen finden Sie auf Seite 146.



AVB8
Metallachsverlängerung für
Vierlochbefestigung (frontseitig)



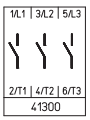



AVA8
Metallachsverlängerung für
Zentralbefestigung (frontseitig)

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41300**
– 3-polig
– ohne Hilfskontakte




| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **mit Modularachsverlängerung:** | | | | | | ➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145! |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41300-242M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41300-248M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41300-242M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41300-248M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41300-242M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41300-248M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41300-242M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41300-242M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41300-248M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41300-248M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41300-242M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41300-248M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41300-242M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41300-248M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41300-242M1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41300-242M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41300-242M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41300-242M1** | |
| **mit Metallachsverlängerung:** | | | | | | ➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146! |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41300-481M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41300-482M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41300-283M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41300-481M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41300-482M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41300-283M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41300-481M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41300-482M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41300-283M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41300-481M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41300-481M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41300-482M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41300-482M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41300-283M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41300-283M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41300-481M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41300-482M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41300-283M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41300-481M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41300-482M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41300-481M1*** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41300-283M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **H406-41300-283M1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41300-481M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | **H408-41300-283M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41300-481M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | **H410-41300-283M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41300-481M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | **H412-41300-283M1** | |

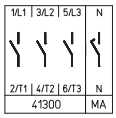
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41400**
– 4-polig
– ohne Hilfskontakte
– Neutralleiter voreilend




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41400-242M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41400-248M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41400-242M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41400-248M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41400-242M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41400-248M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41400-242M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41400-242M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41400-248M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41400-248M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41400-242M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41400-248M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41400-242M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41400-248M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41400-242M1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41400-242M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41400-242M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41400-242M1** | |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

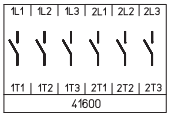
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5,5 | 3,7 | 36 × 36 | **H216-41400-481M1** | |
| 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41400-482M1** | |
| 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41400-283M1** | |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 36 × 36 | **H220-41400-481M1** | |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41400-482M1** | |
| 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41400-283M1** | |
| 32 | 11 | 7,5 | 36 × 36 | **H226-41400-481M1** | |
| 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41400-482M1** | |
| 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41400-283M1** | |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **H233-41400-481M1** | |
| 40 | 15 | 11 | 36 × 36 | **B240-41400-481M1*** | |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41400-482M1** | |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41400-482M1*** | |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41400-283M1** | |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41400-283M1*** | |
| 50 | 18,5 | 15 | 36 × 36 | **B250-41400-481M1** | |
| 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41400-482M1** | |
| 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41400-283M1** | |
| 63 | 22 | 18,5 | 36 × 36 | **B263-41400-481M1** | |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41400-482M1** | |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41400-481M1*** | |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41400-283M1** | |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **H406-41400-283M1*** | |
| 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41400-481M1** | |
| 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | **H408-41400-283M1** | |
| 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41400-481M1** | |
| 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | **H410-41400-283M1** | |
| 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41400-481M1** | |
| 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | **H412-41400-283M1** | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | **mit Modularachsverlängerung:** | | | | | ➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145! |
|  | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41600-248M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41600-248M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41600-248M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41600-248M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41600-248M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41600-248M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41600-248M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41600-242M1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41600-242M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41600-242M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41600-242M1** | |
| | **mit Metallachsverlängerung:** | | | | | ➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146! |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41600-482M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41600-285M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41600-482M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41600-285M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41600-482M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41600-285M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41600-482M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41600-482M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41600-285M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41600-285M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41600-482M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41600-285M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41600-482M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41600-481M1*** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41600-285M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **H406-41600-283M1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41600-481M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | **H408-41600-283M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41600-481M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | **H410-41600-283M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41600-481M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | **H412-41600-283M1** | |



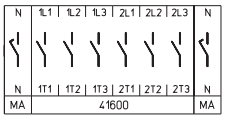
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**41800**
– 8-polig
– ohne Hilfskontakte
– 2 Neutralleiter voreilend




| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **mit Modularachsverlängerung:** | | | | | | ➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145! |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41800-248M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41800-248M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41800-248M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41800-248M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41800-248M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41800-248M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41800-248M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41800-242M1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41800-242M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41800-242M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41800-242M1** | |
| **mit Metallachsverlängerung:** | | | | | | ➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146! |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-41800-482M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-41800-285M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-41800-482M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-41800-285M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-41800-482M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-41800-285M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-41800-482M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-41800-482M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-41800-285M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-41800-285M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-41800-482M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-41800-285M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-41800-482M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-41800-481M1*** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-41800-285M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **H406-41800-283M1*** | |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-41800-481M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | **H408-41800-283M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-41800-481M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | **H410-41800-283M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-41800-481M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | **H412-41800-283M1** | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

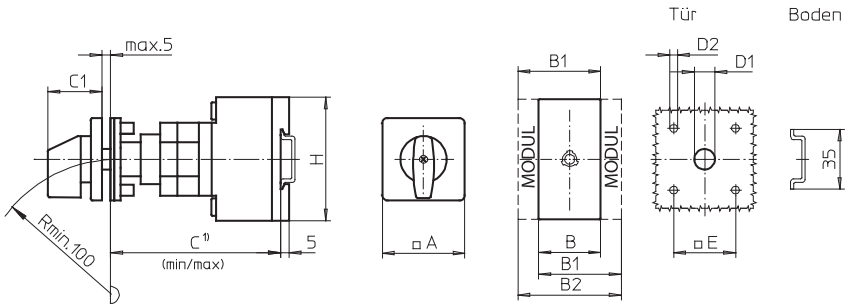
# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Modularachsverlängerung**: Vierlochbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H412 | 41800 | 242M1 |
| Best.-Nr. | **H412-41800-242M1** | |




[1] Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen mit Verlängerung siehe Seite 145.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242M1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 70 |
| 248M1 | 64 | 36 | 48 | 60 | 92 | 107 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242M1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 32 | 12 | 4,5 | 36 | 72 |
| 248M1 | 64 | 50 | 69 | 88 | 92 | 107 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242M1 | 64 | 70 | 89 | 108 | 102 | 117 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248M1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242M1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

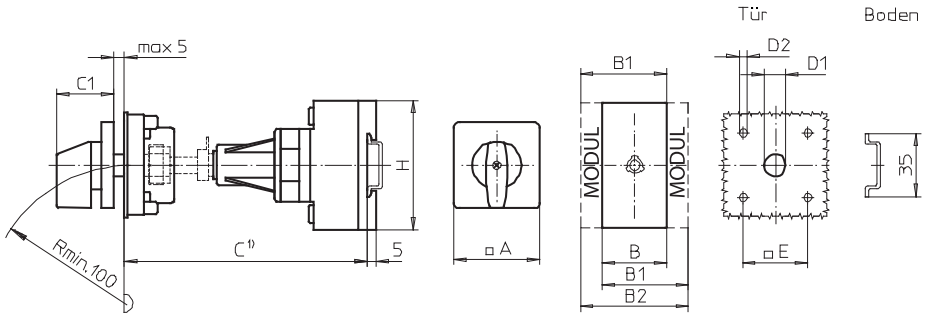
# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Metallachsverlängerung**: Vierlochbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H226 | 41400 | 481M1 |
| Best.-Nr. | **H226-41400-481M1** | |




[1] Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen siehe Seite 146.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 481M1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 32 | 15 | 4,5 | 36 | 70 |
| 482M1 | 64 | 36 | 48 | 60 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 481M1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 32 | 15 | 4,5 | 36 | 72 |
| 482M1 | 64 | 50 | 69 | 88 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 481M1 | 64 | 70 | 89 | 108 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 482M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 482M1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 481M1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

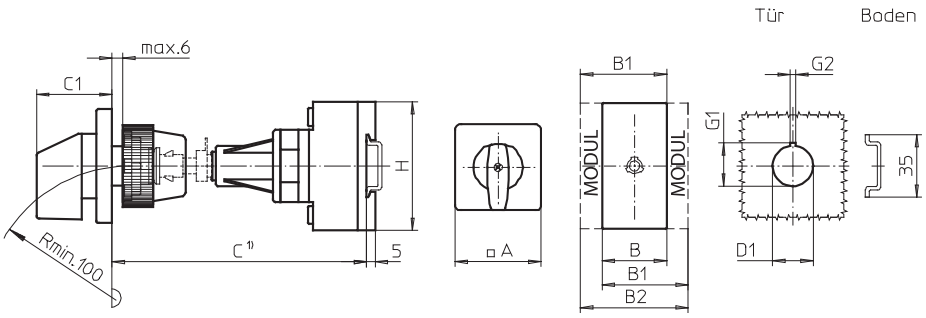
# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

Türverriegelung mit **Metallachsverlängerung**: Zentralbefestigung (frontseitig)

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| B250 | 41400 | 283M1 |
| Best.-Nr. | **B250-41400-283M1** | |




1) Einbaumaß: Außenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen siehe Seite 146.

### Schaltprogramme 3- und 4-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 283M1 | 48 | 36 | 48 | 60 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 283M1 | 48 | 50 | 69 | 88 | 32 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 283M1 | 64 | 70 | 89 | 108 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |

### Schaltprogramme 6- und 8-polig

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285M1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |

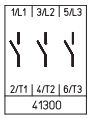
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

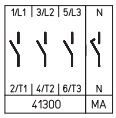
| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 283M1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |

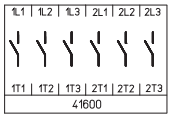
# Ein-/Ausschalter

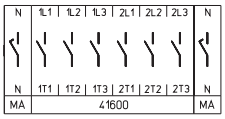
- Bodeneinbauschalter mit Vierlochbefestigung und Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 160 A bis 315 A
- **IP55**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (boden-/frontseitig) (mm) | G-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41300-042G1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | **K830-41300-042G1** | |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41400-042G1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | **K830-41400-042G1** | |
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41600-042G1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | **K830-41600-042G1** | |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-41800-042G1** | |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | **K830-41800-042G1** | |



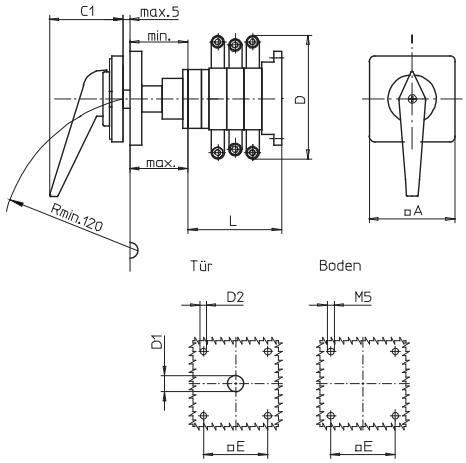



# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| K830 | 41300 | 042G1 |
| Best.-Nr. | **K830-41300-042G1** | |




Typ K616:

| Schaltprogramm | A | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41300 | 88 | 66 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 41400 | 88 | 66 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 104 |
| 41600 | 88 | 66 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 41800 | 88 | 66 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |

Typ K830:

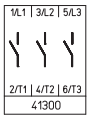
| Schaltprogramm | A | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41300 | 130 | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 125 |
| 41400 | 130 | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 125 |
| 41600 | 130 | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 161 |
| 41800 | 130 | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 197 |

* einschließlich Anschlusswinkel

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

# Ein-/Ausschalter

- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|
| **41300**<br>– 3-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 125 × 100 × 85 | **H216-41300-701M1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41300-711M1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41300-731M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 125 × 100 × 85 | **H220-41300-701M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41300-711M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41300-731M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 125 × 100 × 85 | **H226-41300-701M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41300-711M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41300-731M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41300-711M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41300-711M1*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41300-731M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **B240-41300-731M1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41300-711M1** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 250 × 160 × 120 | **B250-41300-731M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41300-711M1** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **B263-41300-731M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **H406-41300-731M1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **H406-41300-771M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41300-476M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 250 × 160 × 120 | **H408-41300-731M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 280 × 190 × 130 | **H408-41300-771M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41300-476M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 250 × 160 × 120 | **H410-41300-731M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 280 × 190 × 130 | **H410-41300-771M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41300-476M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41300-476M1** |

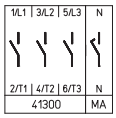
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 125 × 100 × 85 | **H216-41400-701M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41400-711M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41400-731M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 125 × 100 × 85 | **H220-41400-701M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41400-711M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41400-731M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 125 × 100 × 85 | **H226-41400-701M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41400-711M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41400-731M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41400-711M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41400-711M1*** [1] | |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41400-731M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **B240-41400-731M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41400-711M1** [1] | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 250 × 160 × 120 | **B250-41400-731M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41400-711M1** [1] | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **B263-41400-731M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 250 × 160 × 120 | **H406-41400-731M1*** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **H406-41400-771M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-41400-476M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 250 × 160 × 120 | **H408-41400-731M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 280 × 190 × 130 | **H408-41400-771M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-41400-476M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 250 × 160 × 120 | **H410-41400-731M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 280 × 190 × 130 | **H410-41400-771M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-41400-476M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-41400-476M1** | |

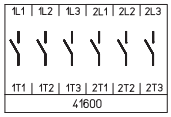
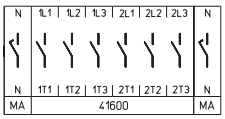
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41600**<br>– 6-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41600-721M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41600-734M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 280 × 190 × 130 | **H216-41600-771M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41600-721M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41600-734M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 280 × 190 × 130 | **H220-41600-771M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41600-721M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41600-734M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 280 × 190 × 130 | **H226-41600-771M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41600-721M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41600-734M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **H233-41600-771M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **B240-41600-771M1*** [1] | |
| | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-41600-976M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 280 × 190 × 130 | **B250-41600-771M1** [1] | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-41600-976M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **B263-41600-771M1** [1] | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-41600-976M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-41600-578M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-41600-578M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-41600-578M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-41600-578M1** | |
| **41800**<br>– 8-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– 2 Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-41800-734M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 280 × 190 × 130 | **H216-41800-771M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-41800-734M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 280 × 190 × 130 | **H220-41800-771M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-41800-734M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 280 × 190 × 130 | **H226-41800-771M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-41800-734M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **H233-41800-771M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **B240-41800-771M1*** | |
| | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-41800-976M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 280 × 190 × 130 | **B250-41800-771M1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-41800-976M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **B263-41800-771M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-41800-976M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-41800-578M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-41800-578M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-41800-578M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-41800-578M1** | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

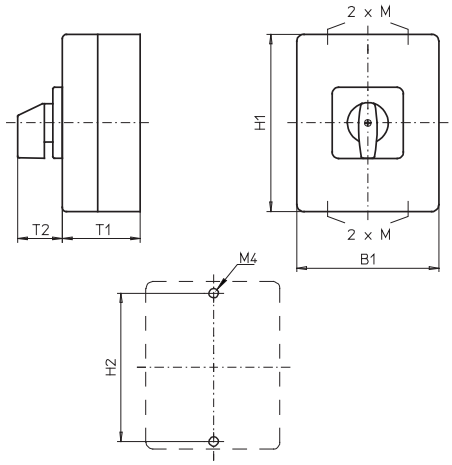
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

**Abmessungen** in mm:

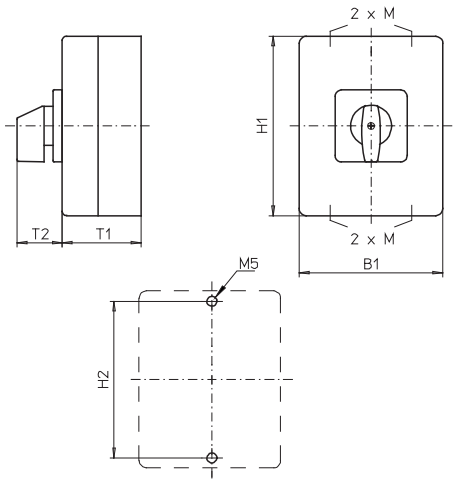
| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| B250 | 41400 | 711M1 |
| Best.-Nr. | **B250-41400-711M1** | |




Isolierstoffgehäuse **125 × 100 × 85 mm** und **175 × 115 × 100 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

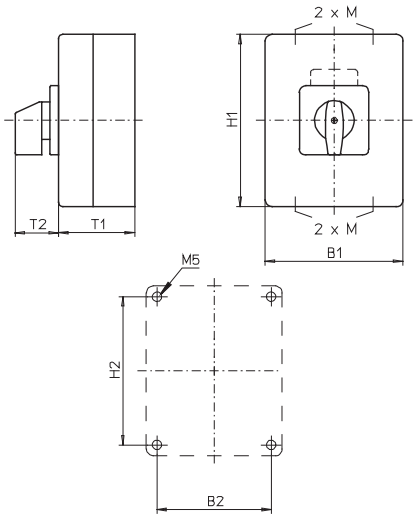
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 701M1 | 125 | 100 | 85 | 32 | 20/25 | 115 |
| 711M1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |
| 721M1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |




Isolierstoffgehäuse **250 × 160 × 120 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263 / H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 731M1 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |
| 734M1 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |




Isolierstoffgehäuse **280 × 190 × 130 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 771M1 | 280 | 190 | 130 | 39 | 40×1,5 | 254 | 164 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 771M1 | 280 | 190 | 130 | 39 | 40×1,5 | 254 | 164 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

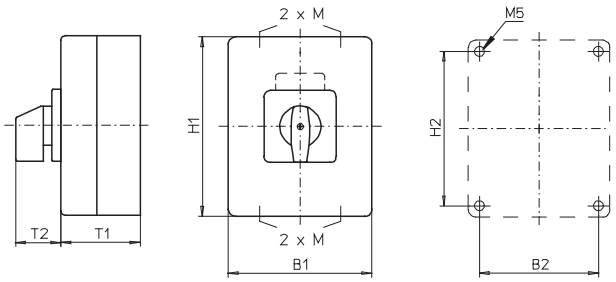
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 771M1 | 280 | 190 | 130 | 52 | 40×1,5 | 254 | 164 |

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H406 | 41600 | 578M1 |
| Best.-Nr. | **H406-41600-578M1** | |

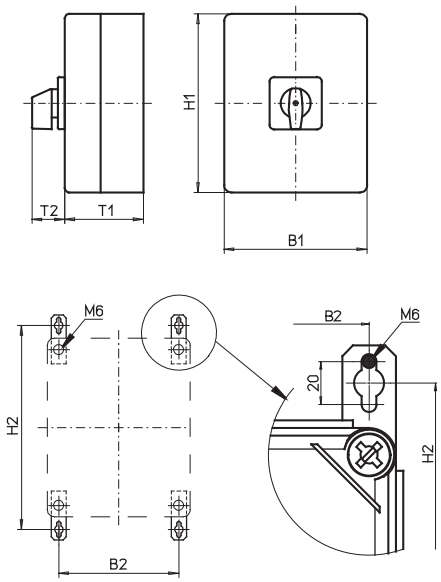



Isolierstoffgehäuse **320 × 220 × 180 mm**:

Typen B240 / B250 / B263 / H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 476M1 | 320 | 220 | 180 | 52 | 50[1] | 293 | 193 |
| 976M1 | 320 | 220 | 180 | 52 | –[2] | 293 | 193 |

[1] Flanschplatten mit Vorprägungen
[2] Flanschplatten ohne Vorprägungen




Isolierstoffgehäuse **440 × 320 × 180 mm**:

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 578M1 | 440 | 320 | 180 | 52 | 480 | 293 |

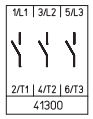
Flanschplatten ohne Vorprägungen

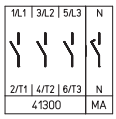
Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

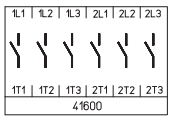
# Ein-/Ausschalter

- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- EMV-Anwendung, Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel bestehend aus Schirmblech und 4 Schirmklammern ⌀ 12–16 mm
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 6-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41300-716M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41300-716M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41300-716M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41300-716M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41300-716M1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41300-716M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41300-716M1** |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41400-716M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41400-716M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41400-716M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41400-716M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **B240-41400-716M1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 175 × 115 × 100 | **B250-41400-716M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 175 × 115 × 100 | **B263-41400-716M1** |
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-41600-726M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-41600-726M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-41600-726M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-41600-726M1** |



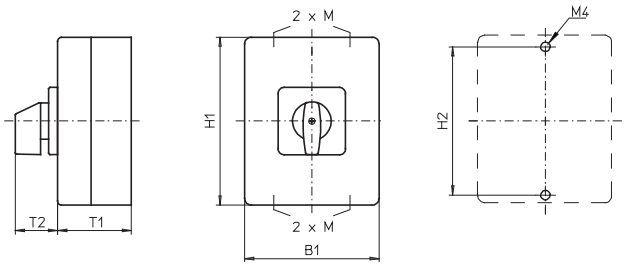




* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

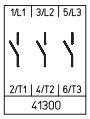



Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 716M1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |
| 726M1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |

# Ein-/Ausschalter

- Gekapselte Schalter mit Stahlgehäuse (pulverbeschichtet)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41300-086M1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41300-186M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41300-086M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41300-186M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41300-086M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41300-186M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41300-186M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41300-086M1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41300-086M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41300-086M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41300-986M1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41300-186M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41300-181M1** [1] |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41300-986M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41300-186M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41300-181M1** [1] |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41300-186M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41300-181M1** [1] |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41300-186M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41300-181M1** [1] |

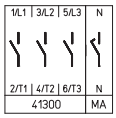
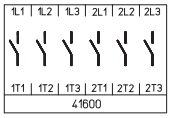
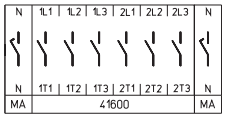
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| **41400**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41400-086M1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41400-186M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41400-086M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41400-186M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41400-086M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41400-186M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41400-186M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41400-086M1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41400-086M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41400-086M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41400-986M1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41400-186M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41400-181M1** [1] |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41400-986M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41400-186M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41400-181M1** [1] |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41400-186M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41400-181M1** [1] |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41400-186M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41400-181M1** [1] |
| **41600**<br>– 6-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41600-186M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41600-186M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41600-186M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41600-186M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41600-186M1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41600-186M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41600-186M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41600-186M1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41600-181M1** [1] |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41600-186M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41600-181M1** [1] |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41600-186M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41600-181M1** [1] |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41600-186M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41600-181M1** [1] |
| **41800**<br>– 8-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– 2 Neutralleiter voreilend<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41800-186M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41800-186M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41800-186M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41800-186M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41800-186M1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41800-186M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41800-186M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41800-186M1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-41800-181M1** [1] |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41800-186M1** |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-41800-181M1** [1] |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41800-186M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-41800-181M1** [1] |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41800-186M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-41800-181M1** [1] |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

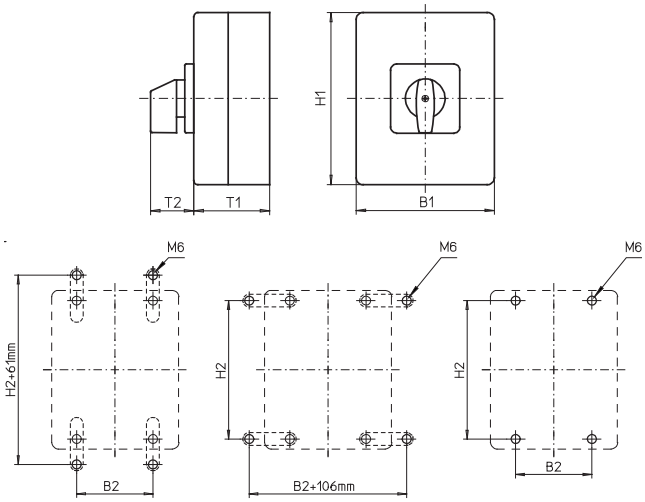
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H406 | 41400 | 186M1 |
| Best.-Nr. | **H406-41400-186M1** | |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Stahlgehäuse **150 × 150 × 120 mm / 200 × 150 × 120 mm / 300 × 250 × 150 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

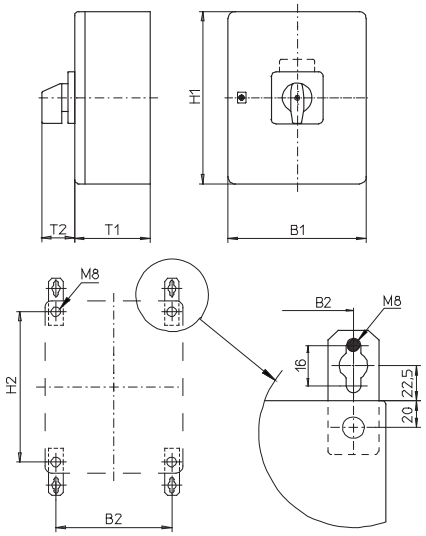
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 086M1 | 150 | 150 | 120 | 39 | 132 | 85 |
| 186M1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 086M1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 186M1 | 300 | 250 | 150 | 52 | 282 | 185 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186M1 | 300 | 250 | 150 | 52 | 282 | 185 |
| 986M1 | 200 | 150 | 120 | 52 | 182 | 85 |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Stahlgehäuse **400 × 300 × 155 mm**:

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 181M1 | 400 | 300 | 155 | 52 | 360 | 260 |

Flanschplatte unten

# Ein-/Ausschalter

- Gekapselte Schalter mit Edelstahlgehäuse (gebürstet)
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41300-096M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41300-196M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41300-096M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41300-196M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41300-096M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41300-196M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41300-196M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41300-096M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41300-096M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41300-096M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41300-996M1*** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41300-196M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41300-996M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41300-196M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41300-196M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41300-196M1** | |
| **41400** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 150 × 150 × 120 | **H216-41400-096M1** | |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41400-196M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 150 × 150 × 120 | **H220-41400-096M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41400-196M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 150 × 150 × 120 | **H226-41400-096M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41400-196M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41400-196M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **B240-41400-096M1*** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 200 × 150 × 120 | **B250-41400-096M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **B263-41400-096M1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 200 × 150 × 120 | **H406-41400-996M1*** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41400-196M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 200 × 150 × 120 | **H408-41400-996M1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41400-196M1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41400-196M1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41400-196M1** | |

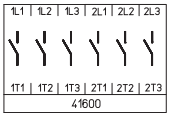
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

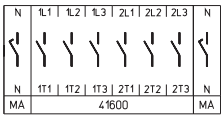
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Ein-/Ausschalter **Gekapselte Schalter** mit Edelstahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| **41600** – 6-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41600-196M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41600-196M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41600-196M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41600-196M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41600-196M1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41600-196M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41600-196M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41600-196M1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41600-196M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41600-196M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41600-196M1** |
| **41800** – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-41800-196M1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-41800-196M1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-41800-196M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-41800-196M1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-41800-196M1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-41800-196M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-41800-196M1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-41800-196M1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-41800-196M1** |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-41800-196M1** |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-41800-196M1** |



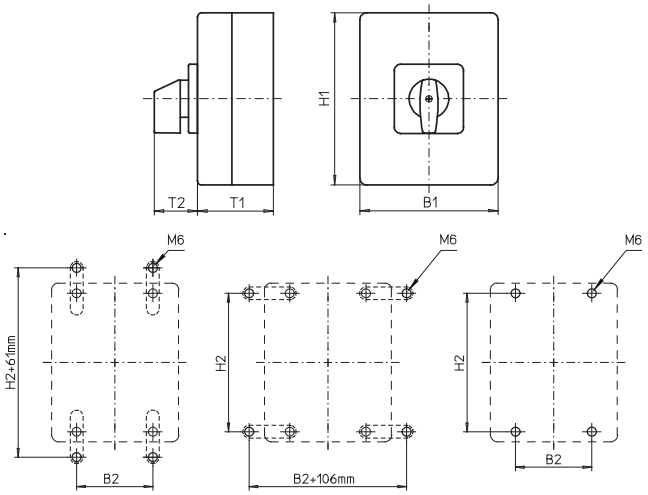




* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| B240 | 41800 | 196M1 |
| Best.-Nr. | **B240-41800-196M1** | |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 096M1 | 150 | 150 | 120 | 39 | 132 | 85 |
| 196M1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |

Typen B240 / B250 / B263:

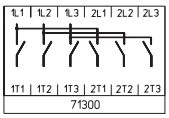
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 096M1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 196M1 | 300 | 250 | 150 | 52 | 282 | 185 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196M1 | 300 | 250 | 150 | 52 | 282 | 185 |
| 996M1 | 200 | 150 | 120 | 52 | 182 | 85 |

# Umschalter

- Fronteinbauschalter mit Vierlochbefestigung
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66 / IP55**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300**<br>– 3-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-71300-013M1** | **H216-71300-013V1** | **H216-71300-014V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-71300-013M1** | **H220-71300-013V1** | **H220-71300-014V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-71300-013M1** | **H226-71300-013V1** | **H226-71300-014V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-71300-013M1** | **H233-71300-013V1** | **H233-71300-014V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-71300-013M1*** | **B240-71300-013V1*** | **B240-71300-014V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-71300-013M1** | **B250-71300-013V1** | **B250-71300-014V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-71300-013M1** | **B263-71300-013V1** | **B263-71300-014V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-71300-003M1*** | **H406-71300-003V1*** | **H406-71300-004V1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-71300-013M1** | **–** | **–** |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-71300-003M1** | **H408-71300-003V1** | **H408-71300-004V1** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-71300-013M1** | **–** | **–** |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-71300-003M1** | **H410-71300-003V1** | **H410-71300-004V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-71300-013M1** | **–** | **–** |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-71300-003M1** | **H412-71300-003V1** | **H412-71300-004V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-71300-013M1** | **–** | **–** |

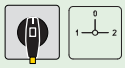
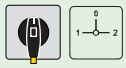
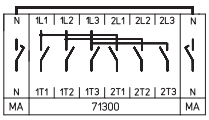
| | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | G-Griff silber/schwarz IP55 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP55 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP55 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-71300-003G1** | **K616-71300-003H1** | **K616-71300-004H1** |
| | 160 | 75 | 45 | 104 × 104 | **K616-71300-013G1** | **K616-71300-013H1** | **K616-71300-014H1** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-71300-003G1** | **K830-71300-003H1** | **K830-71300-004H1** |

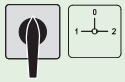
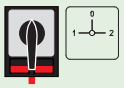
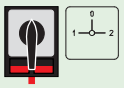
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz  Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz  alle Stellungen verriegelbar IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71500**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>– mit Verbindungsbrücke neutral<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-71500-013M1** | **H216-71500-013V1** | **H216-71500-014V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-71500-013M1** | **H220-71500-013V1** | **H220-71500-014V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-71500-013M1** | **H226-71500-013V1** | **H226-71500-014V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-71500-013M1** | **H233-71500-013V1** | **H233-71500-014V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-71500-013M1*** | **B240-71500-013V1*** | **B240-71500-014V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-71500-013M1** | **B250-71500-013V1** | **B250-71500-014V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-71500-013M1** | **B263-71500-013V1** | **B263-71500-014V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-71500-003M1*** | **H406-71500-003V1*** | **H406-71500-004V1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 68 × 68 | **H406-71500-013M1** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-71500-003M1** | **H408-71500-003V1** | **H408-71500-004V1** |
| | 80 | 30 | 22 | 68 × 68 | **H408-71500-013M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-71500-003M1** | **H410-71500-003V1** | **H410-71500-004V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 68 × 68 | **H410-71500-013M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-71500-003M1** | **H412-71500-003V1** | **H412-71500-004V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 68 × 68 | **H412-71500-013M1** | – | – |

| | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | G-Griff silber/schwarz  IP55 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz  Nullstellung verriegelbar IP55 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz  alle Stellungen verriegelbar IP55 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 | **K616-71500-003G1** | **K616-71500-003H1** | **K616-71500-004H1** |
| | 160 | 75 | 45 | 104 × 104 | **K616-71500-013G1** | **K616-71500-013H1** | **K616-71500-014H1** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 | **K830-71500-003G1** | **K830-71500-003H1** | **K830-71500-004H1** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

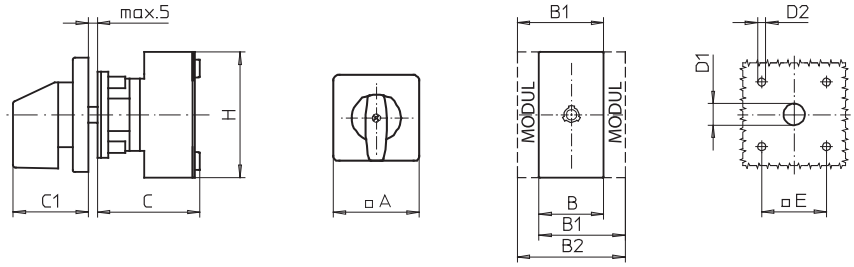
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H412 | 71300 | 013M1 |
| Best.-Nr. | **H412-71300-013M1** | |




Typen H216 / H220 / H226 / H233:

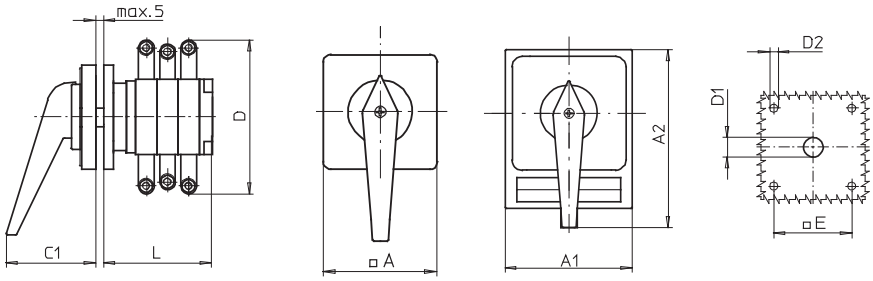
| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 66 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 013V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 66 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 014V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 66 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013M1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 70 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 013V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 70 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 014V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 70 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003M1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 86 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 003V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 86 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 004V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 86 | 39 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 013M1 | 88 | 140 | 159 | 178 | 86 | 52 | 15 | 5,5 | 68 | 80 |




Typ K616:

| Bauform | Schalt-programm | A | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003G1 | 71300 | 88 | – | – | 66 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 136 |
| 003G1 | 71500 | 88 | – | – | 66 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 168 |
| 003H1 | 71300 | – | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 136 |
| 003H1 | 71500 | – | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 168 |
| 004H1 | 71300 | – | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 136 |
| 004H1 | 71500 | – | 98 | 142 | 83 | 150 | 20 | 5,5 | 68 | 168 |
| 013G1 | 71300 | 130 | – | – | 74 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 136 |
| 013G1 | 71500 | 130 | – | – | 74 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 168 |
| 013H1 | 71300 | – | 130 | 176 | 93 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 136 |
| 013H1 | 71500 | – | 130 | 176 | 93 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 168 |
| 014H1 | 71300 | – | 130 | 176 | 93 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 136 |
| 014H1 | 71500 | – | 130 | 176 | 93 | 150 | 20 | 5,5 | 104 | 168 |

Typ K830:

| Bauform | Schalt-programm | A | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003G1 | 71300 | 130 | – | – | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 161 |
| 003G1 | 71500 | 130 | – | – | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 197 |
| 003H1 | 71300 | – | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 161 |
| 003H1 | 71500 | – | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 197 |
| 004H1 | 71300 | – | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 161 |
| 004H1 | 71500 | – | 130 | 178 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 197 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

* einschließlich Anschlusswinkel

# Umschalter

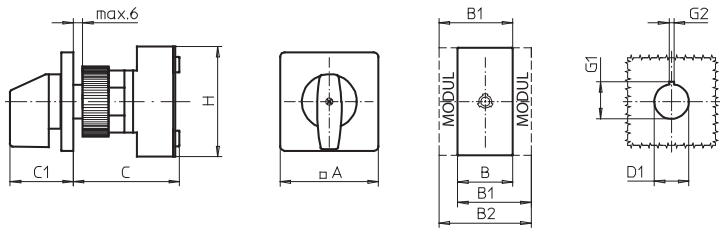
- Fronteinbauschalter mit Zentralbefestigung
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 40 A
- **IP66**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-71300-214M1** | **H216-71300-214V1** | **H216-71300-213V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-71300-204M1** | **H216-71300-204V1** | **H216-71300-203V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-71300-214M1** | **H220-71300-214V1** | **H220-71300-213V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-71300-204M1** | **H220-71300-204V1** | **H220-71300-203V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-71300-214M1** | **H226-71300-214V1** | **H226-71300-213V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-71300-204M1** | **H226-71300-204V1** | **H226-71300-203V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-71300-214M1** | **H233-71300-214V1** | **H233-71300-213V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-71300-204M1** | **H233-71300-204V1** | **H233-71300-203V1** |
| **71500** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend – mit Verbindungsbrücke neutral | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-71500-214M1** | **H216-71500-214V1** | **H216-71500-213V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 30,5 | **H216-71500-204M1** | **H216-71500-204V1** | **H216-71500-203V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-71500-214M1** | **H220-71500-214V1** | **H220-71500-213V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 30,5 | **H220-71500-204M1** | **H220-71500-204V1** | **H220-71500-203V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-71500-214M1** | **H226-71500-214V1** | **H226-71500-213V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 30,5 | **H226-71500-204M1** | **H226-71500-204V1** | **H226-71500-203V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-71500-214M1** | **H233-71500-214V1** | **H233-71500-213V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 30,5 | **H233-71500-204M1** | **H233-71500-204V1** | **H233-71500-203V1** |

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 71300 | 214M1 |
| Best.-Nr. | **H216-71300-214M1** | |




Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 83 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 204M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 83 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 204V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 83 | 39 | 30,5 | 33 | 4,8 | 70 |
| 213V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 83 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 214M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 83 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 214V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 83 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

# Umschalter

- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- für Installationsverteiler
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP30**

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP30 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP30 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP30 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 76 | **H216-71300-026M1** | **H216-71300-028V1** | **H216-71300-027V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 76 | **H220-71300-026M1** | **H220-71300-028V1** | **H220-71300-027V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 76 | **H226-71300-026M1** | **H226-71300-028V1** | **H226-71300-027V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 76 | **H233-71300-026M1** | **H233-71300-028V1** | **H233-71300-027V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 105 | **B240-71300-026M1*** | **B240-71300-028V1*** | **B240-71300-027V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 105 | **B250-71300-026M1** | **B250-71300-028V1** | **B250-71300-027V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 105 | **B263-71300-026M1** | **B263-71300-028V1** | **B263-71300-027V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-71300-126M1*** | **H406-71300-128V1*** | **H406-71300-127V1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-71300-126M1** | **H408-71300-128V1** | **H408-71300-127V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-71300-126M1** | **H410-71300-128V1** | **H410-71300-127V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-71300-126M1** | **H412-71300-128V1** | **H412-71300-127V1** |
| **71500** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend – mit Verbindungsbrücke neutral | 20 | 5,5 | 3,7 | 45 × 76 | **H216-71500-026M1** | **H216-71500-028V1** | **H216-71500-027V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 45 × 76 | **H220-71500-026M1** | **H220-71500-028V1** | **H220-71500-027V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 45 × 76 | **H226-71500-026M1** | **H226-71500-028V1** | **H226-71500-027V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 76 | **H233-71500-026M1** | **H233-71500-028V1** | **H233-71500-027V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 45 × 105 | **B240-71500-026M1*** | **B240-71500-028V1*** | **B240-71500-027V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 45 × 105 | **B250-71500-026M1** | **B250-71500-028V1** | **B250-71500-027V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 105 | **B263-71500-026M1** | **B263-71500-028V1** | **B263-71500-027V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 45 × 72 | **H406-71500-126M1*** | **H406-71500-128V1*** | **H406-71500-127V1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 45 × 72 | **H408-71500-126M1** | **H408-71500-128V1** | **H408-71500-127V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 45 × 72 | **H410-71500-126M1** | **H410-71500-128V1** | **H410-71500-127V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 45 × 72 | **H412-71500-126M1** | **H412-71500-128V1** | **H412-71500-127V1** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

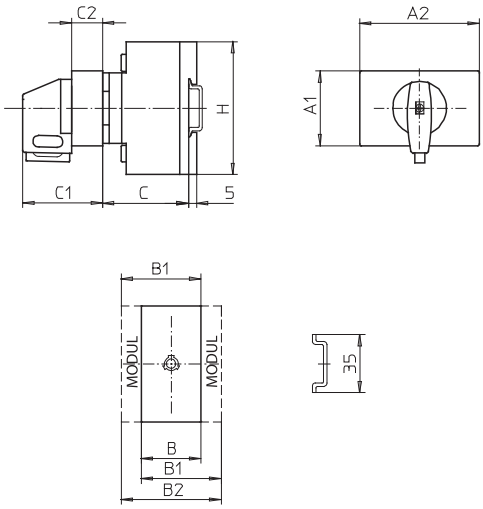
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung für Installationsverteiler

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H406 | 71300 | 128V1 |
| Best.-Nr. | **H406-71300-128V1** | |




Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026M1 | 45 | 76 | 72 | 84 | 96 | 40 | 51,5 | 25,5 | 70 |
| 027V1 | 45 | 76 | 72 | 84 | 96 | 40 | 51,5 | 25,5 | 70 |
| 028V1 | 45 | 76 | 72 | 84 | 96 | 40 | 51,5 | 25,5 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026M1 | 45 | 105 | 100 | 119 | 138 | 40 | 51,5 | 25,5 | 72 |
| 027V1 | 45 | 105 | 100 | 119 | 138 | 40 | 51,5 | 25,5 | 72 |
| 028V1 | 45 | 105 | 100 | 119 | 138 | 40 | 51,5 | 25,5 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

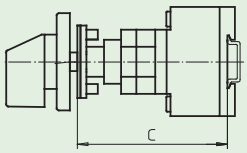
| Bauform | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126M1 | 45 | 72 | 140 | 159 | 178 | 67 | 48 | 16 | 80 |
| 127V1 | 45 | 72 | 140 | 159 | 178 | 67 | 48 | 16 | 80 |
| 128V1 | 45 | 72 | 140 | 159 | 178 | 67 | 48 | 16 | 80 |

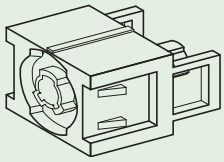
# Umschalter

- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**
- mit Modular- bzw. Metallachsverlängerung
- Zentral- bzw. Vierlochbefestigung frontseitig

Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung und Türverriegelung werden in zwei Verlängerungsvarianten angeboten:

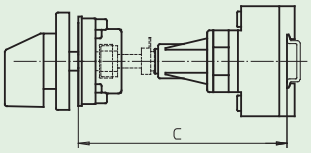
– Schalter mit **Modularachsverlängerung** können durch das Aufstecken zusätzlicher Module auf das benötigte Einbaumaß C verlängert werden. Die zugehörigen Verlängerungsbauteile finden Sie auf Seite 145.

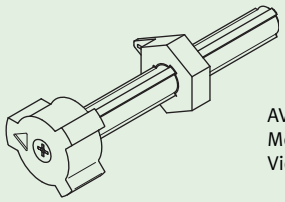


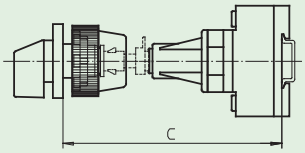
AVC2/AVC4
Modularachsverlängerung

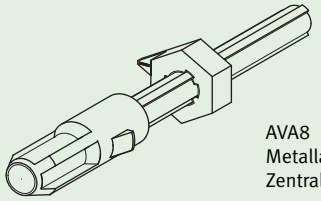
– Bei Schaltern mit **Metallachsverlängerung** ist die benötigte Metallachse nicht im Lieferumfang enthalten und muss getrennt bestellt werden. Angaben zum Einbaumaß C und zu den erhältlichen Ausführungen finden Sie auf Seite 146.



AVB8
Metallachsverlängerung für
Vierlochbefestigung (frontseitig)



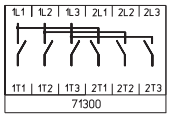



AVA8
Metallachsverlängerung für
Zentralbefestigung (frontseitig)

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**71300**
– 3-polig
– ohne Hilfskontakte




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz, Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz, alle Stellungen verriegelbar IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-71300-248M1** | **H216-71300-248V1** | **H216-71300-249V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-71300-248M1** | **H220-71300-248V1** | **H220-71300-249V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-71300-248M1** | **H226-71300-248V1** | **H226-71300-249V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-71300-248M1** | **H233-71300-248V1** | **H233-71300-249V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-71300-248M1*** | **B240-71300-248V1*** | **B240-71300-249V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-71300-248M1** | **B250-71300-248V1** | **B250-71300-249V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-71300-248M1** | **B263-71300-248V1** | **B263-71300-249V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-71300-242M1*** | **H406-71300-242V1*** | **H406-71300-243V1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-71300-242M1** | **H408-71300-242V1** | **H408-71300-243V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-71300-242M1** | **H410-71300-242V1** | **H410-71300-243V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-71300-242M1** | **H412-71300-242V1** | **H412-71300-243V1** |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-71300-482M1** | **H216-71300-482V1** | **H216-71300-449V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-71300-285M1** | **H216-71300-285V1** | **H216-71300-291V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-71300-482M1** | **H220-71300-482V1** | **H220-71300-449V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-71300-285M1** | **H220-71300-285V1** | **H220-71300-291V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-71300-482M1** | **H226-71300-482V1** | **H226-71300-449V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-71300-285M1** | **H226-71300-285V1** | **H226-71300-291V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-71300-482M1** | **H233-71300-482V1** | **H233-71300-449V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-71300-482M1*** | **B240-71300-482V1*** | **B240-71300-449V1*** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-71300-285M1** | **H233-71300-285V1** | **H233-71300-291V1** |
| | 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-71300-285M1*** | **B240-71300-285V1*** | **B240-71300-291V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-71300-482M1** | **B250-71300-482V1** | **B250-71300-449V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-71300-285M1** | **B250-71300-285V1** | **B250-71300-291V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-71300-482M1** | **B263-71300-482V1** | **B263-71300-449V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-71300-481M1*** | **H406-71300-481V1*** | **H406-71300-485V1*** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-71300-285M1** | **B263-71300-285V1** | **B263-71300-291V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **H406-71300-283M1*** | **H406-71300-283V1*** | **H406-71300-293V1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-71300-481M1** | **H408-71300-481V1** | **H408-71300-485V1** |
| | 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | **H408-71300-283M1** | **H408-71300-283V1** | **H408-71300-293V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-71300-481M1** | **H410-71300-481V1** | **H410-71300-485V1** |
| | 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | **H410-71300-283M1** | **H410-71300-283V1** | **H410-71300-293V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-71300-481M1** | **H412-71300-481V1** | **H412-71300-485V1** |
| | 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | **H412-71300-283M1** | **H412-71300-283V1** | **H412-71300-293V1** |

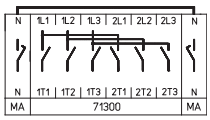
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**71500**
– 4-polig
– ohne Hilfskontakte
– Neutralleiter voreilend
– mit Verbindungsbrücke neutral




**mit Modularachsverlängerung:**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (frontseitig) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz, Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz, alle Stellungen verriegelbar IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-71500-248M1** | **H216-71500-248V1** | **H216-71500-249V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-71500-248M1** | **H220-71500-248V1** | **H220-71500-249V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-71500-248M1** | **H226-71500-248V1** | **H226-71500-249V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-71500-248M1** | **H233-71500-248V1** | **H233-71500-249V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-71500-248M1*** | **B240-71500-248V1*** | **B240-71500-249V1*** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-71500-248M1** | **B250-71500-248V1** | **B250-71500-249V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-71500-248M1** | **B263-71500-248V1** | **B263-71500-249V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-71500-242M1*** | **H406-71500-242V1*** | **H406-71500-243V1*** |
| | 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-71500-242M1** | **H408-71500-242V1** | **H408-71500-243V1** |
| | 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-71500-242M1** | **H410-71500-242V1** | **H410-71500-243V1** |
| | 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-71500-242M1** | **H412-71500-242V1** | **H412-71500-243V1** |

**mit Metallachsverlängerung:**

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5,5 | 3,7 | 48 × 48 | **H216-71500-482M1** | **H216-71500-482V1** | **H216-71500-449V1** |
| 20 | 5,5 | 3,7 | ∅ 22,5 | **H216-71500-285M1** | **H216-71500-285V1** | **H216-71500-291V1** |
| 25 | 7,5 | 5,5 | 48 × 48 | **H220-71500-482M1** | **H220-71500-482V1** | **H220-71500-449V1** |
| 25 | 7,5 | 5,5 | ∅ 22,5 | **H220-71500-285M1** | **H220-71500-285V1** | **H220-71500-291V1** |
| 32 | 11 | 7,5 | 48 × 48 | **H226-71500-482M1** | **H226-71500-482V1** | **H226-71500-449V1** |
| 32 | 11 | 7,5 | ∅ 22,5 | **H226-71500-285M1** | **H226-71500-285V1** | **H226-71500-291V1** |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **H233-71500-482M1** | **H233-71500-482V1** | **H233-71500-449V1** |
| 40 | 15 | 11 | 48 × 48 | **B240-71500-482M1*** | **B240-71500-482V1*** | **B240-71500-449V1*** |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **H233-71500-285M1** | **H233-71500-285V1** | **H233-71500-291V1** |
| 40 | 15 | 11 | ∅ 22,5 | **B240-71500-285M1*** | **B240-71500-285V1*** | **B240-71500-291V1*** |
| 50 | 18,5 | 15 | 48 × 48 | **B250-71500-482M1** | **B250-71500-482V1** | **B250-71500-449V1** |
| 50 | 18,5 | 15 | ∅ 22,5 | **B250-71500-285M1** | **B250-71500-285V1** | **B250-71500-291V1** |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **B263-71500-482M1** | **B263-71500-482V1** | **B263-71500-449V1** |
| 63 | 22 | 18,5 | 48 × 48 | **H406-71500-481M1*** | **H406-71500-481V1*** | **H406-71500-485V1*** |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **B263-71500-285M1** | **B263-71500-285V1** | **B263-71500-291V1** |
| 63 | 22 | 18,5 | ∅ 22,5 | **H406-71500-283M1*** | **H406-71500-283V1*** | **H406-71500-293V1*** |
| 80 | 30 | 22 | 48 × 48 | **H408-71500-481M1** | **H408-71500-481V1** | **H408-71500-485V1** |
| 80 | 30 | 22 | ∅ 22,5 | **H408-71500-283M1** | **H408-71500-283V1** | **H408-71500-293V1** |
| 100 | 37 | 30 | 48 × 48 | **H410-71500-481M1** | **H410-71500-481V1** | **H410-71500-485V1** |
| 100 | 37 | 30 | ∅ 22,5 | **H410-71500-283M1** | **H410-71500-283V1** | **H410-71500-293V1** |
| 125 | 45 | 37 | 48 × 48 | **H412-71500-481M1** | **H412-71500-481V1** | **H412-71500-485V1** |
| 125 | 45 | 37 | ∅ 22,5 | **H412-71500-283M1** | **H412-71500-283V1** | **H412-71500-293V1** |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

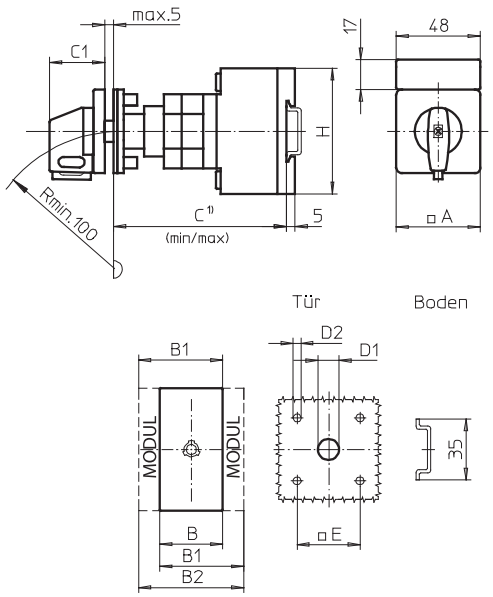
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

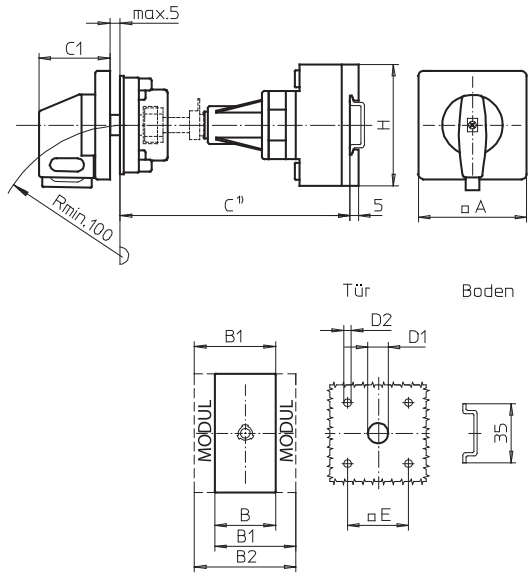
## Umschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H233 | 71500 | 482V1 |
| Best.-Nr. | **H233-71500-482V1** | |




[1] Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen mit Verlängerung siehe Seite 145.




[1] Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen siehe Seite 146.

Türverriegelung mit **Modularachsverlängerung**:
Vierlochbefestigung (frontseitig)

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 248V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 249V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 100 | 115 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248M1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 248V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 249V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 104 | 119 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | $C_{min}$ | $C_{max}$ | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242M1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 242V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 243V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 115 | 130 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

Türverriegelung mit **Metallachsverlängerung**:
Vierlochbefestigung (frontseitig)

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 449V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 482M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |
| 482V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 15 | 5 | 48 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 449V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 482M1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |
| 482V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 15 | 5 | 48 | 72 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

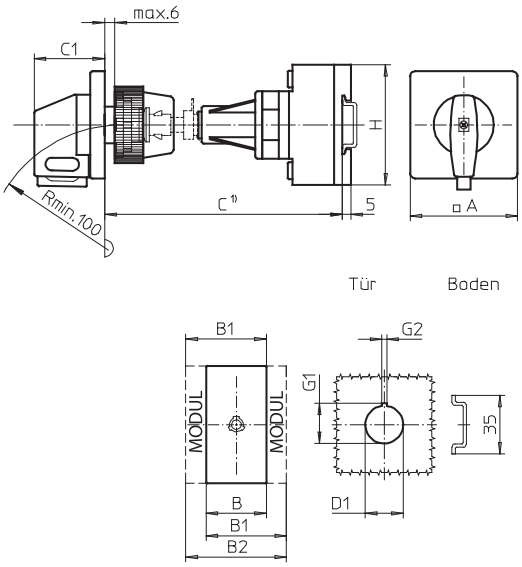
| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | D2 | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 481M1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 481V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |
| 485V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 40 | 15 | 5 | 48 | 80 |

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| B240 | 71500 | 285V1 |
| Best.-Nr. | **B240-71500-285V1** | |




[1] Einbaumaß: Außenseite Tür bis Oberkante Tragschiene, Abmessungen siehe Seite 146.

Türverriegelung mit **Metallachsverlängerung:**
Zentralbefestigung (frontseitig)

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285M1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 285V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |
| 291V1 | 64 | 72 | 84 | 96 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 70 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285M1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 285V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |
| 291V1 | 64 | 100 | 119 | 138 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 72 |

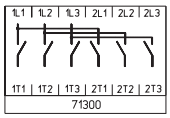
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | A | B | B1 | B2 | C1 | D1 | G1 | G2 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 283V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 293V1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |
| 283M1 | 64 | 140 | 159 | 178 | 39 | 22,5 | 24,2 | 3,2 | 80 |

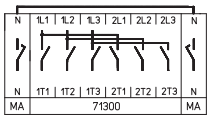
# Umschalter

- Bodeneinbauschalter mit Vierlochbefestigung und Türverriegelung
- 3- bis 4-polig
- 160 A bis 315 A
- **IP55**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Befestigungsmaß (boden-/frontseitig) (mm) | G-Griff silber/schwarz IP55 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP55 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP55 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-71300-042G1** | **K616-71300-042H1** | **K616-71300-043H1** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | **K830-71300-042G1** | **K830-71300-042H1** | **K830-71300-043H1** |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71500** – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend – mit Verbindungsbrücke neutral | 160 | 75 | 45 | 68 × 68 / 68 × 68 | **K616-71500-042G1** | **K616-71500-042H1** | **K616-71500-043H1** |
| | 315 | 132 | 55 | 104 × 104 / 104 × 104 | **K830-71500-042G1** | **K830-71500-042H1** | **K830-71500-043H1** |

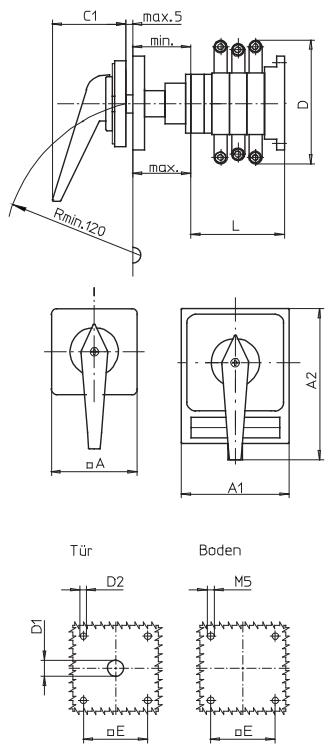


# Lasttrennschalter

## Umschalter **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| K830 | 71300 | 042G1 |
| Best.-Nr. | **K830-71300-042G1** | |




Typ K616:

| Bauform | Schalt-programm | A | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 042G1 | 71300 | 88 | – | – | 66 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 042G1 | 71500 | 88 | – | – | 66 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |
| 042H1 | 71300 | – | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 042H1 | 71500 | – | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |
| 043H1 | 71300 | – | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 136 |
| 043H1 | 71500 | – | 98 | 142 | 83 | 150 | 15 | 5,5 | 68 | 48 | 60 | 168 |

Typ K830:

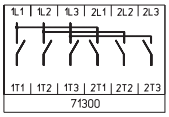
| Bauform | Schalt-programm | A | A1 | A2 | C1 | D* | D1 | D2 | E | min | max | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 042G1 | 71300 | 130 | – | – | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 161 |
| 042G1 | 71500 | 130 | – | – | 74 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 197 |
| 042H1 | 71300 | – | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 161 |
| 042H1 | 71500 | – | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 197 |
| 043H1 | 71300 | – | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 161 |
| 043H1 | 71500 | – | 130 | 176 | 93 | 210 | 20 | 5,5 | 104 | 75 | 102 | 197 |

* einschließlich Anschlusswinkel

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

# Umschalter

- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- Deckelverriegelung in Stellung 1 und 2
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300**<br>– 3-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  <br> | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-71300-732M1** | **H216-71300-732V1** | **H216-71300-728V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 280 × 190 × 130 | **H216-71300-772M1** | **H216-71300-772V1** | **H216-71300-773V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-71300-732M1** | **H220-71300-732V1** | **H220-71300-728V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 280 × 190 × 130 | **H220-71300-772M1** | **H220-71300-772V1** | **H220-71300-773V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-71300-732M1** | **H226-71300-732V1** | **H226-71300-728V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 280 × 190 × 130 | **H226-71300-772M1** | **H226-71300-772V1** | **H226-71300-773V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-71300-732M1** | **H233-71300-732V1** | **H233-71300-728V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **H233-71300-772M1** | **H233-71300-772V1** | **H233-71300-773V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **B240-71300-772M1*** [1] | **B240-71300-772V1*** [1] | **B240-71300-773V1*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-71300-978M1** | – | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 280 × 190 × 130 | **B250-71300-772M1** [1] | **B250-71300-772V1** [1] | **B250-71300-773V1** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-71300-978M1** | – | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **B263-71300-772M1** [1] | **B263-71300-772V1** [1] | **B263-71300-773V1** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-71300-978M1** | – | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-71300-976M1*** | – | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-71300-576M1** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-71300-976M1** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-71300-576M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-71300-976M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-71300-576M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-71300-976M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-71300-576M1** | – | – |

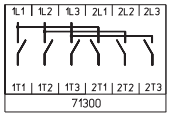
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

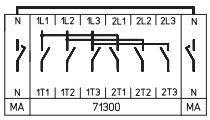
[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz, Nullstellung verriegelbar, IP66 – Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz, alle Stellungen verriegelbar, IP66 – Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300**<br>– 3-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-71300-976H1** | **B240-71300-979H1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-71300-976H1** | **B250-71300-979H1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-71300-976H1** | **B263-71300-979H1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-71300-976H1*** | **H406-71300-979H1*** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-71300-576H1** | **H406-71300-579H1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-71300-976H1** | **H408-71300-979H1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-71300-576H1** | **H408-71300-579H1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-71300-976H1** | **H410-71300-979H1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-71300-576H1** | **H410-71300-579H1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-71300-976H1** | **H412-71300-979H1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-71300-576H1** | **H412-71300-579H1** | |
| | 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-71300-176H1** | – | |
| | 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-71300-176H1** | – | |

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz, IP66 – Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz, Nullstellung verriegelbar, IP66 – Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz, alle Stellungen verriegelbar, IP66 – Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71500**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>– mit Verbindungsbrücke neutral<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 250 × 160 × 120 | **H216-71500-732M1** | **H216-71500-732V1** | **H216-71500-728V1** |
| | 20 | 5,5 | 3,7 | 280 × 190 × 130 | **H216-71500-772M1** | **H216-71500-772V1** | **H216-71500-773V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 250 × 160 × 120 | **H220-71500-732M1** | **H220-71500-732V1** | **H220-71500-728V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 280 × 190 × 130 | **H220-71500-772M1** | **H220-71500-772V1** | **H220-71500-773V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 250 × 160 × 120 | **H226-71500-732M1** | **H226-71500-732V1** | **H226-71500-728V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 280 × 190 × 130 | **H226-71500-772M1** | **H226-71500-772V1** | **H226-71500-773V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 250 × 160 × 120 | **H233-71500-732M1** | **H233-71500-732V1** | **H233-71500-728V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **H233-71500-772M1** | **H233-71500-772V1** | **H233-71500-773V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 280 × 190 × 130 | **B240-71500-772M1*** [1] | **B240-71500-772V1*** [1] | **B240-71500-773V1*** [1] |
| | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-71500-978M1** | – | – |
| | 50 | 18,5 | 15 | 280 × 190 × 130 | **B250-71500-772M1** [1] | **B250-71500-772V1** [1] | **B250-71500-773V1** [1] |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-71500-978M1** | – | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 280 × 190 × 130 | **B263-71500-772M1** [1] | **B263-71500-772V1** [1] | **B263-71500-773V1** [1] |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-71500-978M1** | – | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-71500-976M1*** | – | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-71500-576M1** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-71500-976M1** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-71500-576M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-71500-976M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-71500-576M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-71500-976M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-71500-576M1** | – | – |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

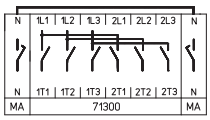
[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71500**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>– mit Verbindungsbrücke neutral | 40 | 15 | 11 | 320 × 220 × 180 | **B240-71500-976H1** | **B240-71500-979H1** | |
| | 50 | 18,5 | 15 | 320 × 220 × 180 | **B250-71500-976H1** | **B250-71500-979H1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **B263-71500-976H1** | **B263-71500-979H1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 320 × 220 × 180 | **H406-71500-976H1*** | **H406-71500-979H1*** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 440 × 320 × 180 | **H406-71500-576H1** | **H406-71500-579H1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 320 × 220 × 180 | **H408-71500-976H1** | **H408-71500-979H1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 440 × 320 × 180 | **H408-71500-576H1** | **H408-71500-579H1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 320 × 220 × 180 | **H410-71500-976H1** | **H410-71500-979H1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 440 × 320 × 180 | **H410-71500-576H1** | **H410-71500-579H1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 320 × 220 × 180 | **H412-71500-976H1** | **H412-71500-979H1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 440 × 320 × 180 | **H412-71500-576H1** | **H412-71500-579H1** | |
| | 160 | 75 | 45 | 440 × 320 × 255 | **K616-71500-176H1** | – | |
| | 315 | 132 | 55 | 640 × 320 × 330 | **K830-71500-176H1** | – | |

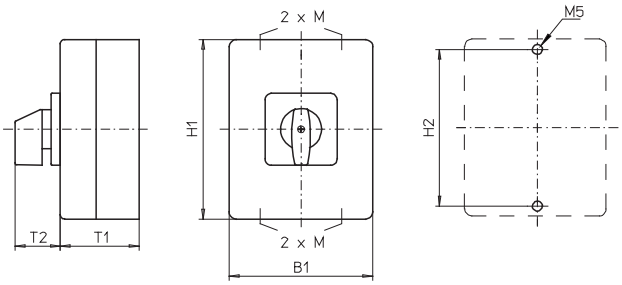



* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

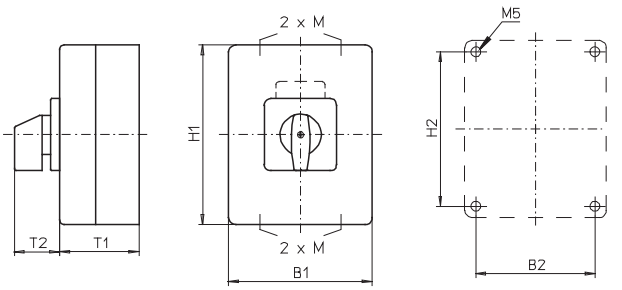
| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 71300 | 732M1 |
| Best.-Nr. | **H216-71300-732M1** | |




Isolierstoffgehäuse **250 × 160 × 120 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 728V1 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |
| 732M1 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |
| 732V1 | 250 | 160 | 120 | 39 | 32/40 | 235 |




Isolierstoffgehäuse **280 × 190 × 130 mm** und **320 × 220 × 180 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263 / H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 772M1 | 280 | 190 | 130 | 39 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 772V1 | 280 | 190 | 130 | 39 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 773V1 | 280 | 190 | 130 | 39 | 40×1,5 | 254 | 164 |
| 976M1 | 320 | 220 | 180 | 52 | – [1] | 293 | 193 |
| 976H1 | 320 | 220 | 180 | 83 | – [1] | 293 | 193 |
| 978M1 | 320 | 220 | 180 | 52 | – [1] | 293 | 193 |
| 979H1 | 320 | 220 | 180 | 83 | – [1] | 293 | 193 |

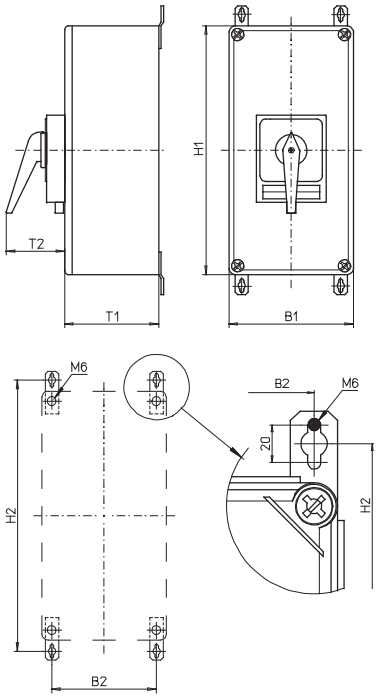
[1] Flanschplatten ohne Vorprägungen

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| K830 | 71500 | 176H1 |
| Best.-Nr. | **K830-71500-176H1** | |




Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

Isolierstoffgehäuse **440 × 320 × 180 mm / 440 × 320 × 255 mm / 640 × 320 × 330 mm**:

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 576H1 | 440 | 320 | 180 | 83 | 480 | 293 |
| 576M1 | 440 | 320 | 180 | 52 | 480 | 293 |
| 579H1 | 440 | 320 | 180 | 83 | 480 | 293 |

Typ K616:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 176H1 | 440 | 320 | 255 | 83 | 480 | 293 |

Typ K830:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 176H1 | 640 | 320 | 330 | 93 | 680 | 293 |

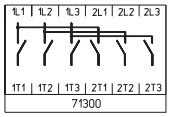
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Flanschplatten ohne Vorprägungen

# Umschalter

- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- EMV-Anwendung, Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel bestehend aus Schirmblech und 4 Schirmklammern ⌀ 12–16 mm
- Deckelverriegelung in Stellung 1 und 2
- 3-polig
- 20 A bis 40 A
- **IP66**

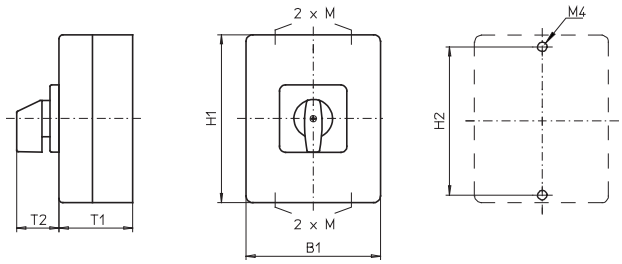
| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300** – 3-polig – ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 175 × 115 × 100 | **H216-71300-727M1** | |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 175 × 115 × 100 | **H220-71300-727M1** | |
| | 32 | 11 | 7,5 | 175 × 115 × 100 | **H226-71300-727M1** | |
| | 40 | 15 | 11 | 175 × 115 × 100 | **H233-71300-727M1** | |




Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H216 | 71300 | 727M1 |
| Best.-Nr. | **H216-71300-727M1** | |



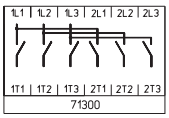

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | 2×M | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 727M1 | 175 | 115 | 100 | 39 | 20/25 | 165 |

# Umschalter

- Gekapselte Schalter mit Stahlgehäuse (pulverbeschichtet)
- Deckelverriegelung in Stellung 1 und 2
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 315 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz, Nullstellung verriegelbar IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz, alle Stellungen verriegelbar IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300**<br>– 3-polig<br>– ohne Hilfskontakte | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-71300-188M1** | **H216-71300-186V1** | **H216-71300-188V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-71300-188M1** | **H220-71300-186V1** | **H220-71300-188V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-71300-188M1** | **H226-71300-186V1** | **H226-71300-188V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-71300-188M1** | **H233-71300-186V1** | **H233-71300-188V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-71300-188M1** | **B240-71300-186V1** | **B240-71300-188V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-71300-188M1** | **B250-71300-186V1** | **B250-71300-188V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-71300-188M1** | **B263-71300-186V1** | **B263-71300-188V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-71300-186M1*** | – | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-71300-181M1** [1] | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-71300-186M1** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-71300-181M1** [1] | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-71300-186M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-71300-181M1** [1] | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-71300-186M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-71300-181M1** [1] | – | – |




| **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz, Nullstellung verriegelbar IP66 **Bestellnummer** | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz, alle Stellungen verriegelbar IP66 **Bestellnummer** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-71300-186H1** | **H406-71300-189H1** | |
| 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-71300-183H1** [1] | – | |
| 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-71300-186H1** | **H408-71300-189H1** | |
| 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-71300-183H1** [1] | – | |
| 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-71300-186H1** | **H410-71300-189H1** | |
| 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-71300-183H1** [1] | – | |
| 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-71300-186H1** | **H412-71300-189H1** | |
| 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-71300-183H1** [1] | – | |
| 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-71300-186H1** [1] | – | |
| 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-71300-186H1** [1] | – | |
| 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-71300-286H1** [1] | – | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

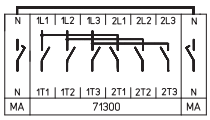
[1] mit Tür

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

| Schaltprogramm | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71500**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>– mit Verbindungsbrücke neutral | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-71500-188M1** | **H216-71500-186V1** | **H216-71500-188V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-71500-188M1** | **H220-71500-186V1** | **H220-71500-188V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-71500-188M1** | **H226-71500-186V1** | **H226-71500-188V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-71500-188M1** | **H233-71500-186V1** | **H233-71500-188V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-71500-188M1** | **B240-71500-186V1** | **B240-71500-188V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-71500-188M1** | **B250-71500-186V1** | **B250-71500-188V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-71500-188M1** | **B263-71500-186V1** | **B263-71500-188V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-71500-186M1*** | – | – |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-71500-181M1** [1] | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-71500-186M1** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-71500-181M1** [1] | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-71500-186M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-71500-181M1** [1] | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-71500-186M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-71500-181M1** [1] | – | – |




| | Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer | Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-71500-186H1** | **H406-71500-189H1** | |
| | 63 | 22 | 18,5 | 400 × 300 × 155 | **H406-71500-183H1** [1] | – | |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-71500-186H1** | **H408-71500-189H1** | |
| | 80 | 30 | 22 | 400 × 300 × 155 | **H408-71500-183H1** [1] | – | |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-71500-186H1** | **H410-71500-189H1** | |
| | 100 | 37 | 30 | 400 × 300 × 155 | **H410-71500-183H1** [1] | – | |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-71500-186H1** | **H412-71500-189H1** | |
| | 125 | 45 | 37 | 400 × 300 × 155 | **H412-71500-183H1** [1] | – | |
| | 160 | 75 | 45 | 500 × 400 × 300 | **K616-71500-186H1** [1] | – | |
| | 315 | 132 | 55 | 600 × 400 × 300 | **K830-71500-186H1** [1] | – | |
| | 315 | 132 | 55 | 800 × 400 × 300 | **K830-71500-286H1** [1] | – | |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[1] mit Tür

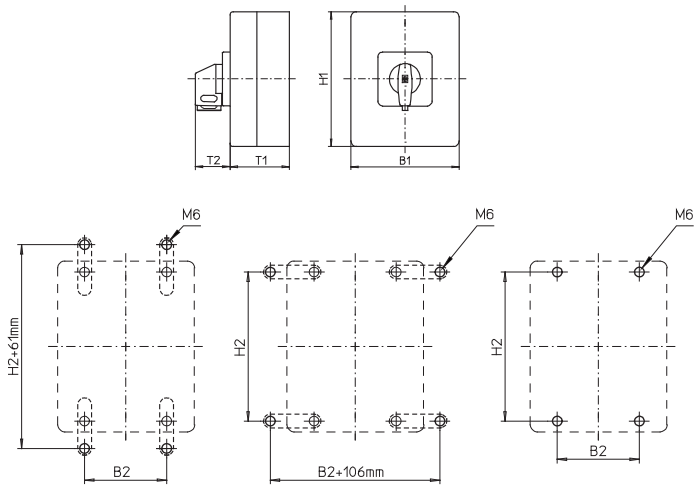
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Gekapselte Schalter** mit Stahlgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| H226 | 71500 | 186V1 |
| Best.-Nr. | **H226-71500-186V1** | |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

### Stahlgehäuse **200 × 150 × 120 mm** und **300 × 250 × 150 mm**:

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

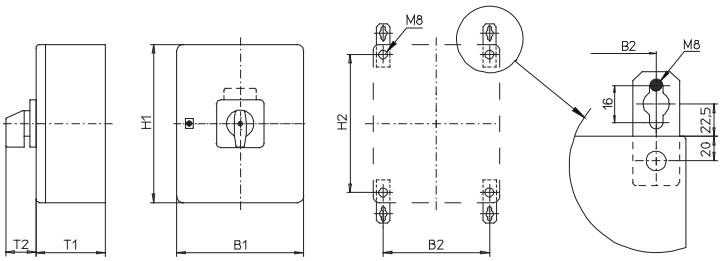
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186V1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 188M1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 188V1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186V1 | 300 | 250 | 150 | 39 | 282 | 185 |
| 188M1 | 300 | 250 | 150 | 52 | 282 | 185 |
| 188V1 | 300 | 250 | 150 | 39 | 282 | 185 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186H1 | 300 | 250 | 150 | 83 | 282 | 185 |
| 186M1 | 300 | 250 | 150 | 52 | 282 | 185 |
| 189H1 | 300 | 250 | 150 | 83 | 282 | 185 |



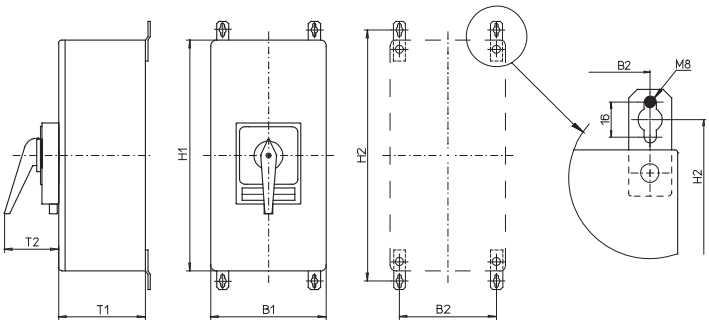

Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

### Stahlgehäuse **400 × 300 × 155 mm**:

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 181M1 | 400 | 300 | 155 | 52 | 360 | 260 |
| 183H1 | 400 | 300 | 155 | 45 | 282 | 185 |

Flanschplatte unten




Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

### Stahlgehäuse **500 × 400 × 300 mm / 600 × 400 × 300 mm / 800 × 400 × 300 mm**:

Typ K616:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186H1 | 500 | 400 | 300 | 83 | 545 | 360 |

Typ K830:

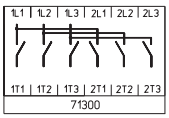
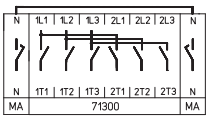
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186H1 | 600 | 400 | 300 | 93 | 645 | 360 |
| 286H1 | 800 | 400 | 300 | 93 | 845 | 360 |

Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Flanschplatte unten

# Umschalter

- Gekapselte Schalter mit Edelstahlgehäuse (gebürstet)
- Deckelverriegelung in Stellung 1 und 2
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**

| **Schaltprogramm** | **Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom $I_e$ AC-21A (A) | Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW) | AC-3 (kW) | Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm) | M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 **Bestellnummer** | Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **71300**<br>– 3-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-71300-198M1** | **H216-71300-196V1** | **H216-71300-198V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-71300-198M1** | **H220-71300-196V1** | **H220-71300-198V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-71300-198M1** | **H226-71300-196V1** | **H226-71300-198V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-71300-198M1** | **H233-71300-196V1** | **H233-71300-198V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-71300-198M1** | **B240-71300-196V1** | **B240-71300-198V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-71300-198M1** | **B250-71300-196V1** | **B250-71300-198V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-71300-198M1** | **B263-71300-196V1** | **B263-71300-198V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-71300-196M1*** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-71300-196M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-71300-196M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-71300-196M1** | – | – |
| **71500**<br>– 4-polig<br>– ohne Hilfskontakte<br>– Neutralleiter voreilend<br>– mit Verbindungsbrücke neutral<br>  | 20 | 5,5 | 3,7 | 200 × 150 × 120 | **H216-71500-198M1** | **H216-71500-196V1** | **H216-71500-198V1** |
| | 25 | 7,5 | 5,5 | 200 × 150 × 120 | **H220-71500-198M1** | **H220-71500-196V1** | **H220-71500-198V1** |
| | 32 | 11 | 7,5 | 200 × 150 × 120 | **H226-71500-198M1** | **H226-71500-196V1** | **H226-71500-198V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 200 × 150 × 120 | **H233-71500-198M1** | **H233-71500-196V1** | **H233-71500-198V1** |
| | 40 | 15 | 11 | 300 × 250 × 150 | **B240-71500-198M1** | **B240-71500-196V1** | **B240-71500-198V1** |
| | 50 | 18,5 | 15 | 300 × 250 × 150 | **B250-71500-198M1** | **B250-71500-196V1** | **B250-71500-198V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **B263-71500-198M1** | **B263-71500-196V1** | **B263-71500-198V1** |
| | 63 | 22 | 18,5 | 300 × 250 × 150 | **H406-71500-196M1*** | – | – |
| | 80 | 30 | 22 | 300 × 250 × 150 | **H408-71500-196M1** | – | – |
| | 100 | 37 | 30 | 300 × 250 × 150 | **H410-71500-196M1** | – | – |
| | 125 | 45 | 37 | 300 × 250 × 150 | **H412-71500-196M1** | – | – |

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

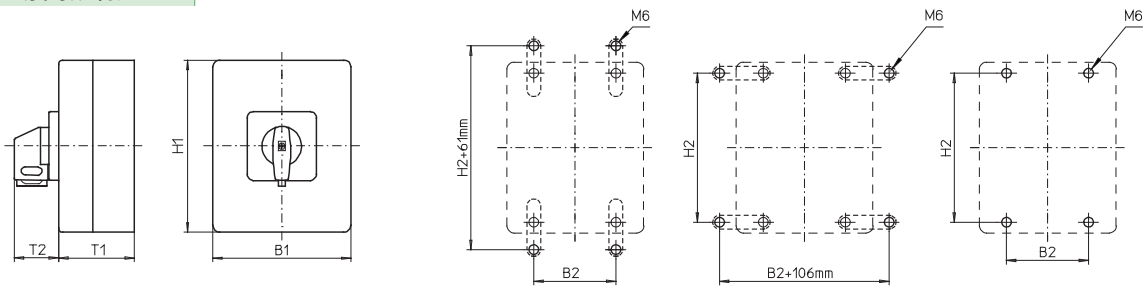
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

# Lasttrennschalter

## Umschalter **Gekapselte Schalter** mit Edelstahlgehäuse

**Abmessungen** in mm:

| Aufbau der Bestellnummer | | |
|---|---|---|
| Typ | Schaltprogramm | Bauform |
| B263 | 71300 | 198V1 |
| Best.-Nr. | **B263-71300-198V1** | |




Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196V1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 198M1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |
| 198V1 | 200 | 150 | 120 | 39 | 182 | 85 |

Typen B240 / B250 / B263:

| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196V1 | 300 | 250 | 150 | 39 | 282 | 185 |
| 198M1 | 300 | 250 | 150 | 52 | 282 | 185 |
| 198V1 | 300 | 250 | 150 | 39 | 282 | 185 |

Typen H406 / H408 / H410 / H412:

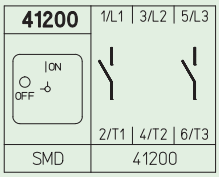
| Bauform | H1 | B1 | T1 | T2 | H2 | B2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196M1 | 300 | 250 | 150 | 52 | 282 | 185 |
| 196V1 | 300 | 250 | 150 | 39 | 282 | 185 |
| 198V1 | 300 | 250 | 150 | 39 | 282 | 185 |

# Lasttrennschalter

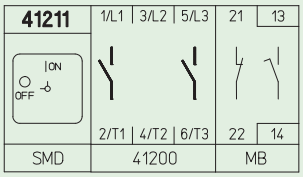


## Schaltbilder 41200–41311

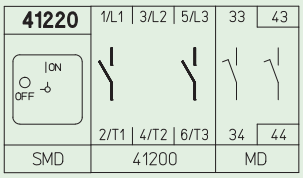
### Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 2-polig



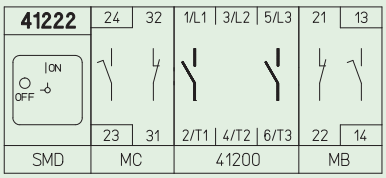

Schaltprogramm 41200
2-polig ohne Hilfskontakte



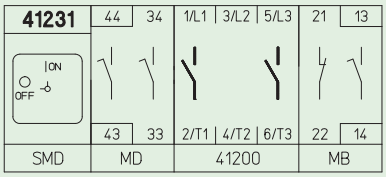

Schaltprogramm 41211
2-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



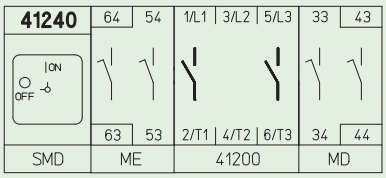

Schaltprogramm 41220
2-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner




Schaltprogramm 41222
2-polig mit 4 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner + 2 Öffner

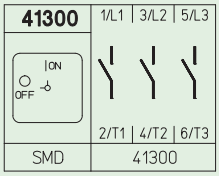



Schaltprogramm 41231
2-polig mit 4 Hilfskontakten
3 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner

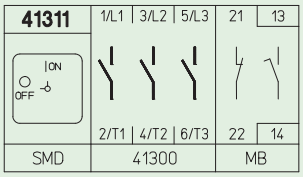



Schaltprogramm 41240
2-polig mit 4 Hilfskontakten
4 Spätschließer/Frühöffner

### Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 3-polig



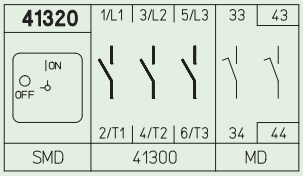

Schaltprogramm 41300
3-polig ohne Hilfskontakte



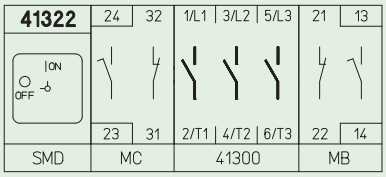

Schaltprogramm 41311
3-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner

## Schaltbilder 41320–41420

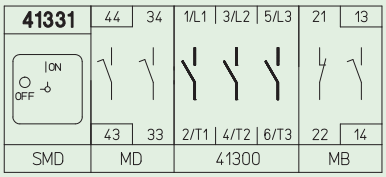
### Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 3-polig



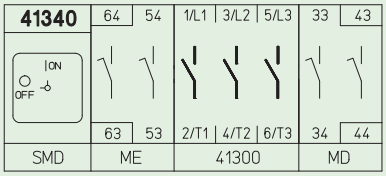

Schaltprogramm 41320
3-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner




Schaltprogramm 41322
3-polig mit 4 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner + 2 Öffner

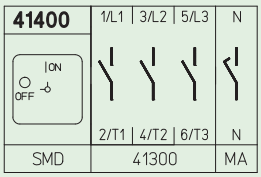



Schaltprogramm 41331
3-polig mit 4 Hilfskontakten
3 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner

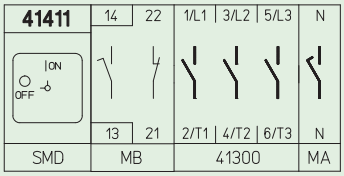



Schaltprogramm 41340
3-polig mit 4 Hilfskontakten
4 Spätschließer/Frühöffner

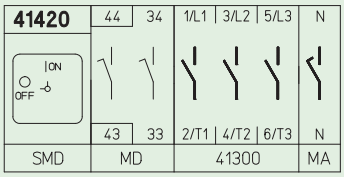
### Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 4-polig




Schaltprogramm 41400
4-polig ohne Hilfskontakte
Neutralleiter voreilend




Schaltprogramm 41411
4-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
Neutralleiter voreilend



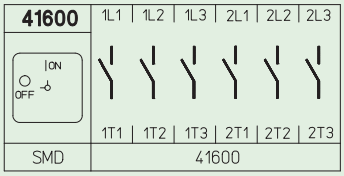

Schaltprogramm 41420
4-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner
Neutralleiter voreilend

# Lasttrennschalter

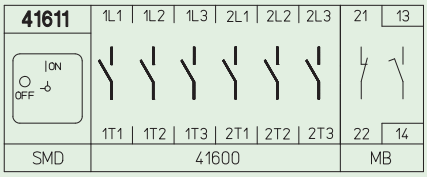


## Schaltbilder 41600–41800

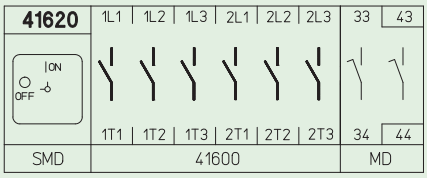
### Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 6-polig



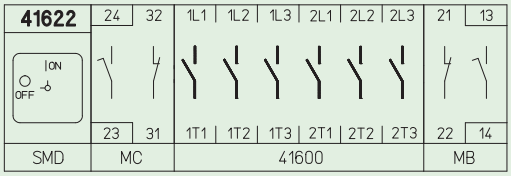

Schaltprogramm 41600
6-polig ohne Hilfskontakte



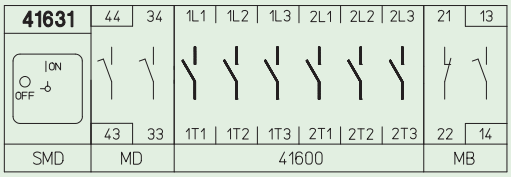

Schaltprogramm 41611
6-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



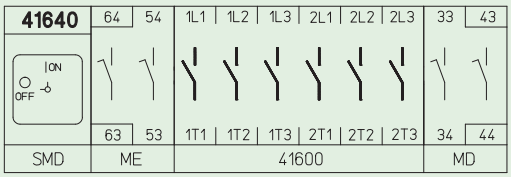

Schaltprogramm 41620
6-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner




Schaltprogramm 41622
6-polig mit 4 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner + 2 Öffner

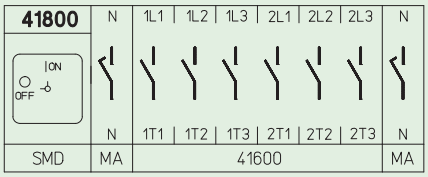



Schaltprogramm 41631
6-polig mit 4 Hilfskontakten
3 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner




Schaltprogramm 41640
6-polig mit 4 Hilfskontakten
4 Spätschließer/Frühöffner

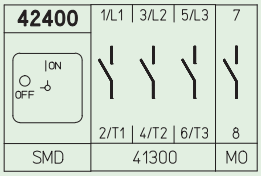
### Ein-/Ausschalter, 8-polig



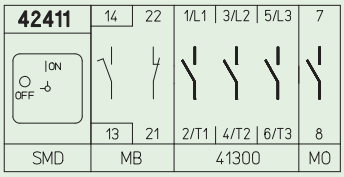

Schaltprogramm 41800
8-polig ohne Hilfskontakte
2 Neutralleiter voreilend

## Schaltbilder 42400–42800

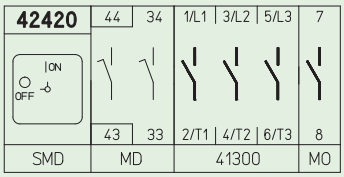
### Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit Hauptkontaktmodul



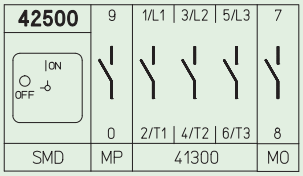

Schaltprogramm 42400
4-polig ohne Hilfskontakte



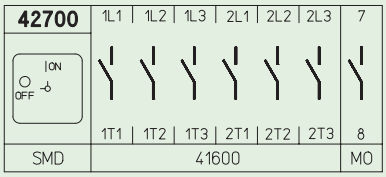

Schaltprogramm 42411
4-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



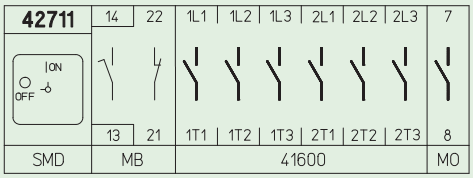

Schaltprogramm 42420
4-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner



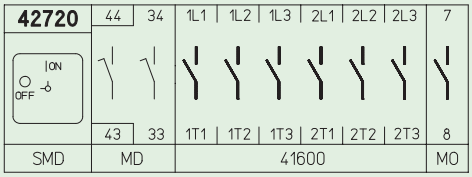

Schaltprogramm 42500
5-polig ohne Hilfskontakte



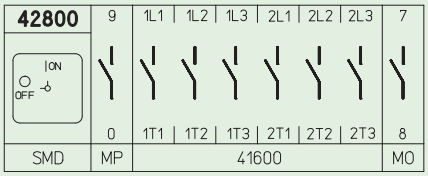

Schaltprogramm 42700
7-polig ohne Hilfskontakte




Schaltprogramm 42711
7-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner




Schaltprogramm 42720
7-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner



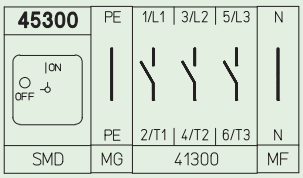

Schaltprogramm 42800
8-polig ohne Hilfskontakte

# Lasttrennschalter

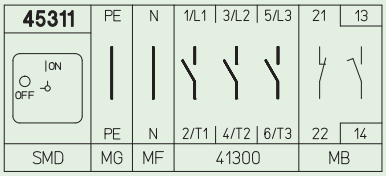
## Technische Informationen **Schaltbilder**

### Schaltbilder 45300–47200

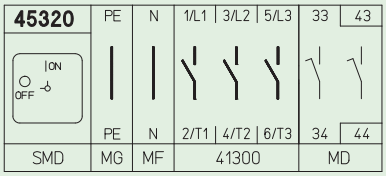
**Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit N- und PE-Klemme**




Schaltprogramm 45300
3-polig ohne Hilfskontakte
mit N- und PE-Klemmen

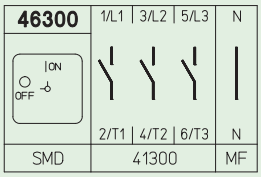



Schaltprogramm 45311
3-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
mit N- und PE-Klemme

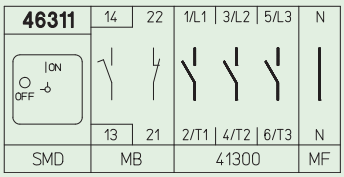



Schaltprogramm 45320
3-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner
mit N- und PE-Klemme

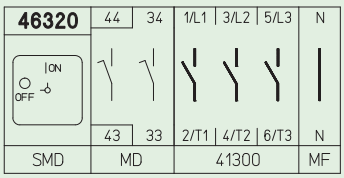
**Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit N-Klemme**




Schaltprogramm 46300
3-polig ohne Hilfskontakte
mit N-Klemme

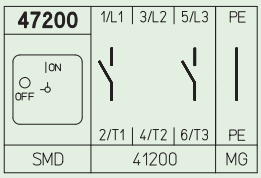



Schaltprogramm 46311
3-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
mit N-Klemme




Schaltprogramm 46320
3-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner
mit N-Klemme

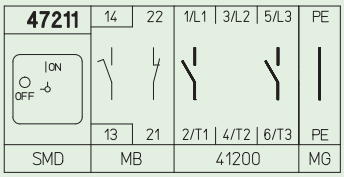
**Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit PE-Klemme**



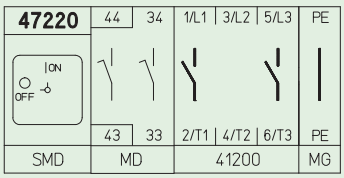

Schaltprogramm 47200
2-polig ohne Hilfskontakte
mit PE-Klemme

## Schaltbilder 47211–71200

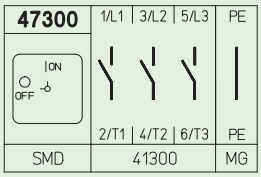
### Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit PE-Klemme



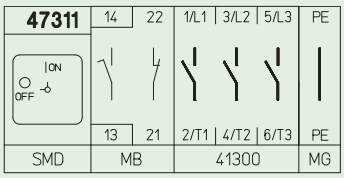

Schaltprogramm 47211
2-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
mit PE-Klemme



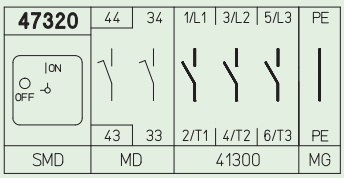

Schaltprogramm 47220
2-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner
mit PE-Klemme



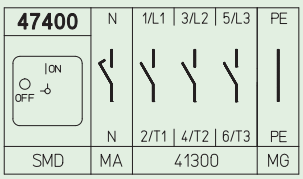

Schaltprogramm 47300
3-polig ohne Hilfskontakte
mit PE-Klemme



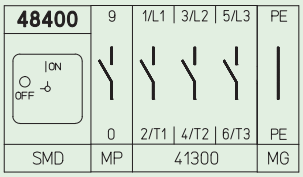

Schaltprogramm 47311
3-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
mit PE-Klemme




Schaltprogramm 47320
3-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner
mit PE-Klemme

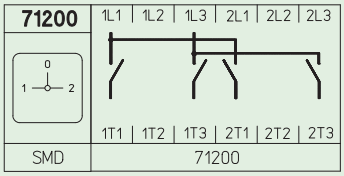



Schaltprogramm 47400
4-polig ohne Hilfskontakte
Neutralleiter voreilend
mit PE-Klemme




Schaltprogramm 48400
4-polig ohne Hilfskontakte
mit PE-Klemme

### Umschalter, 2-polig



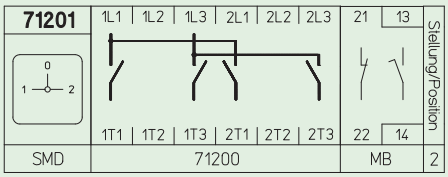

Schaltprogramm 71200
2-polig ohne Hilfskontakte

# Lasttrennschalter

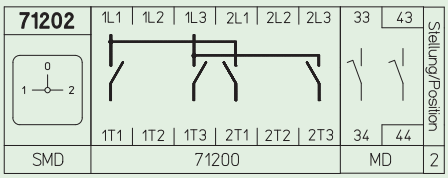
## Technische Informationen **Schaltbilder**

### Schaltbilder 71201–71222

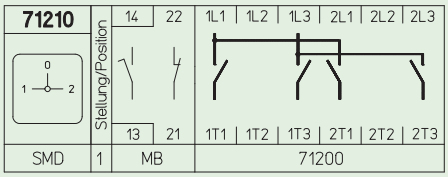
#### Umschalter, 2-polig



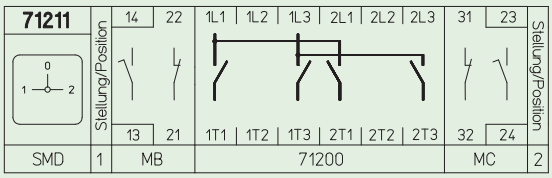

Schaltprogramm 71201
2-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



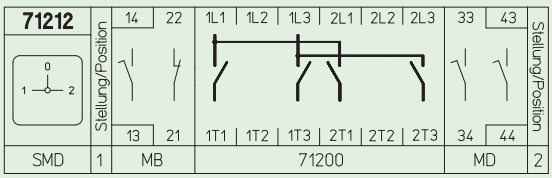

Schaltprogramm 71202
2-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner



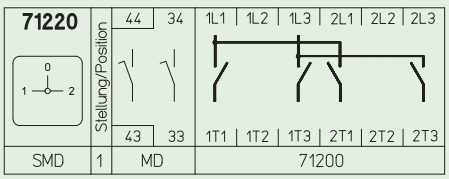

Schaltprogramm 71210
2-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



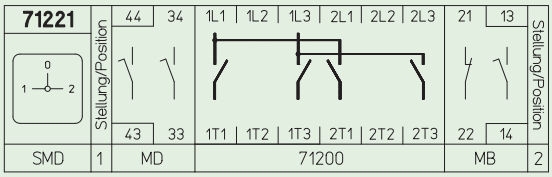

Schaltprogramm 71211
2-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



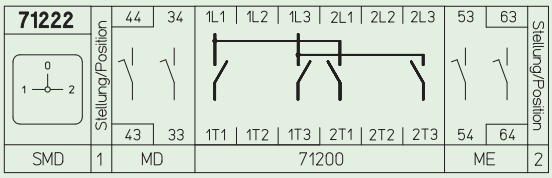

Schaltprogramm 71212
2-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner




Schaltprogramm 71220
2-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner



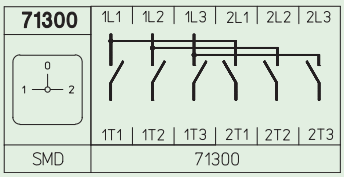

Schaltprogramm 71221
2-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



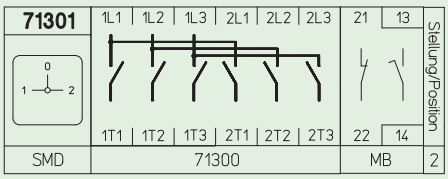

Schaltprogramm 71222
2-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner

## Schaltbilder 71300–71321

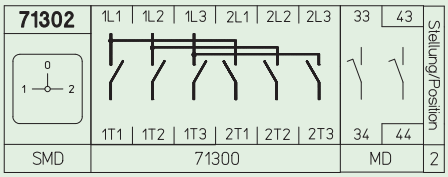
### Umschalter, 3-polig



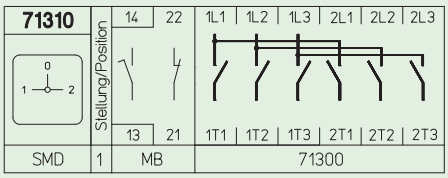

Schaltprogramm 71300
3-polig ohne Hilfskontakte



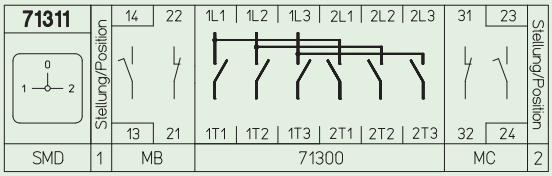

Schaltprogramm 71301
3-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



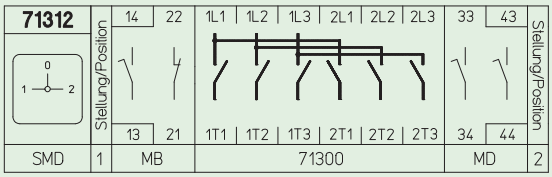

Schaltprogramm 71302
3-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner



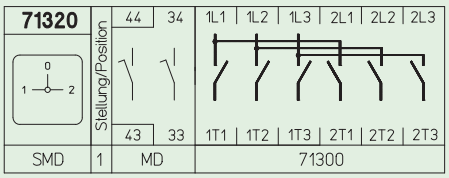

Schaltprogramm 71310
3-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



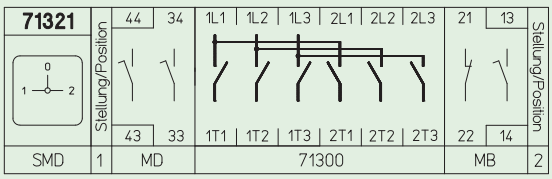

Schaltprogramm 71311
3-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner




Schaltprogramm 71312
3-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner




Schaltprogramm 71320
3-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner



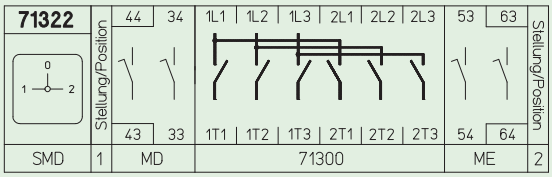

Schaltprogramm 71321
3-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner

# Lasttrennschalter



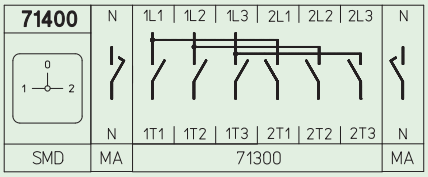
## Schaltbilder 71322–73500

### Umschalter, 3-polig

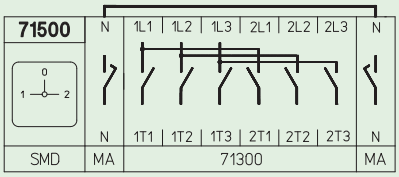



Schaltprogramm 71322
3-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner

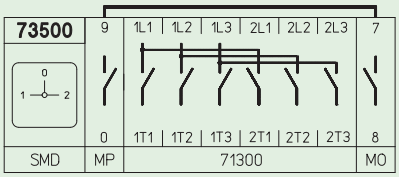
### Umschalter, 4-polig




Schaltprogramm 71400
4-polig ohne Hilfskontakte
Neutralleiter voreilend

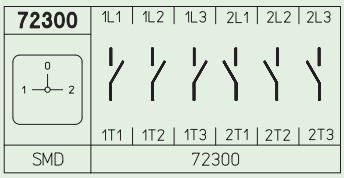



Schaltprogramm 71500
4-polig ohne Hilfskontakte
Neutralleiter voreilend
mit Verbindungsbrücke neutral

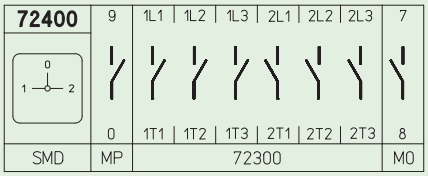



Schaltprogramm 73500
4-polig ohne Hilfskontakte
mit Verbindungsbrücke Hauptkontaktmodule

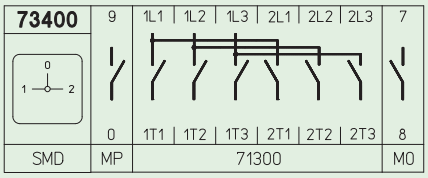
### Umschalter, 3- und 4-polig




Schaltprogramm 72300
3-polig ohne Hilfskontakte
getrennte Kontakte

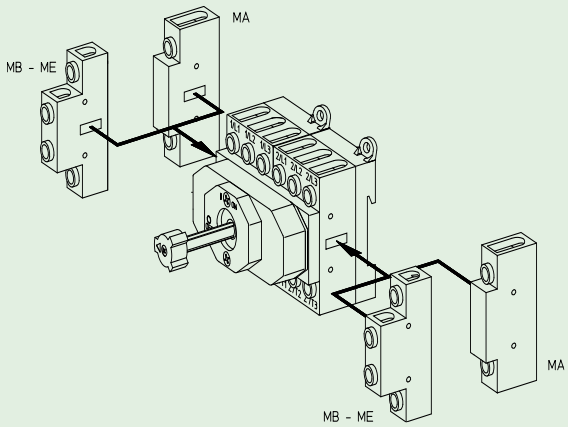


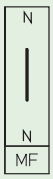
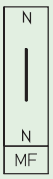
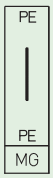

Schaltprogramm 72400
4-polig ohne Hilfskontakte
getrennte Kontakte




Schaltprogramm 73400
3-polig ohne Hilfskontakte
ohne Verbindungsbrücke Hauptkontaktmodule

## Zusatzmodule zum nachträglichen Anbau an Schalter 41300/41600/71300

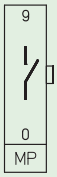
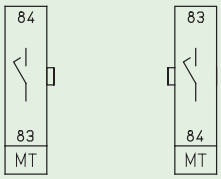
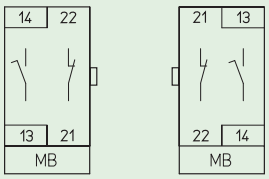
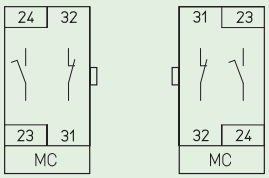
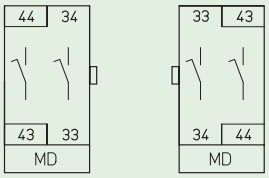



| **Schaltprogramm**<br>Modul links | Modul rechts | **Typ** | **Bestellnummer**<br>Fronteinbau | **Bestellnummer**<br>Bodeneinbau |
|---|---|---|---|---|
| **Neutralleitermodul MA**<br>Frühschließer | | H216 | MAH2-16A01 | MAH2-16A02 |
| | | H220 | MAH2-20A01 | MAH2-20A02 |
| | | H226 | MAH2-26A01 | MAH2-26A02 |
| | | H233 | MAH2-33A01 | MAH2-33A02 |
| | | B240 | MAB2-40A01 | MAB2-40A02 |
| | | B250 | MAB2-50A01 | MAB2-50A02 |
| | | B263 | MAB2-63A01 | MAB2-63A02 |
| | | H406 | MAH4-06A01 | MAH4-06A02 |
| | | H408 | MAH4-08A01 | MAH4-08A02 |
| | | H410 | MAH4-10A01 | MAH4-10A02 |
| | | H412 | MAH4-12A01 | MAH4-12A02 |
| **N-Klemme MF** | | H216 | MFH2-00A01 | MFH2-00A02 |
| | | H220 | MFH2-00A01 | MFH2-00A02 |
| | | H226 | MFH2-00A01 | MFH2-00A02 |
| | | H233 | MFH2-00A01 | MFH2-00A02 |
|  |  | B240 | MFB2-00A01 | MFB2-00A02 |
| | | B250 | MFB2-00A01 | MFB2-00A02 |
| | | B263 | MFB2-00A01 | MFB2-00A02 |
| | | H406 | MFH4-00A01 | MFH4-00A02 |
| | | H408 | MFH4-00A01 | MFH4-00A02 |
| | | H410 | MFH4-00A01 | MFH4-00A02 |
| | | H412 | MFH4-00A01 | MFH4-00A02 |
| **PE-Klemme MG** | | H216 | MGH2-00A01 | MGH2-00A02 |
| | | H220 | MGH2-00A01 | MGH2-00A02 |
| | | H226 | MGH2-00A01 | MGH2-00A02 |
| | | H233 | MGH2-00A01 | MGH2-00A02 |
|  | | B240 | MGB2-00A01 | MGB2-00A02 |
| | | B250 | MGB2-00A01 | MGB2-00A02 |
| | | B263 | MGB2-00A01 | MGB2-00A02 |
| | | H406 | MGH4-00A01 | MGH4-00A02 |
| | | H408 | MGH4-00A01 | MGH4-00A02 |
| | | H410 | MGH4-00A01 | MGH4-00A02 |
| | | H412 | MGH4-00A01 | MGH4-00A02 |
| **Hauptkontaktmodul MO**<br>gleichzeitig schließend | | H216 | MOH2-16A01 | MOH2-16A02 |
| | | H220 | MOH2-20A01 | MOH2-20A02 |
| | | H226 | MOH2-26A01 | MOH2-26A02 |
| | | H233 | MOH2-33A01 | MOH2-33A02 |
| | | B240 | MOB2-40A01 | MOB2-40A02 |
| | | B250 | MOB2-50A01 | MOB2-50A02 |
| | | B263 | MOB2-63A01 | MOB2-63A02 |
| | | H406 | MOH4-06A01 | MOH4-06A02 |
| | | H408 | MOH4-08A01 | MOH4-08A02 |
| | | H410 | MOH4-10A01 | MOH4-10A02 |
| | | H412 | MOH4-12A01 | MOH4-12A02 |

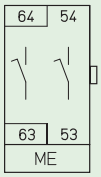
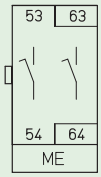
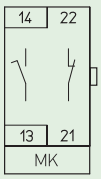
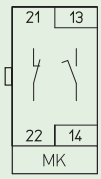
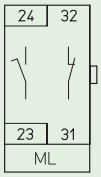
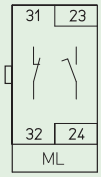
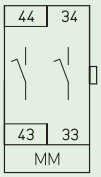
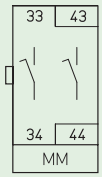
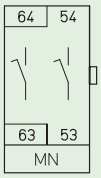
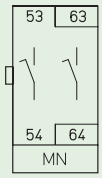
# Lasttrennschalter

## Technische Informationen **Zusatzmodule**

### Zusatzmodule zum nachträglichen Anbau an Schalter 41300/41600/71300

| **Schaltprogramm**<br>Modul links Modul rechts | **Typ** | **Bestellnummer**<br>Fronteinbau | **Bestellnummer**<br>Bodeneinbau |
|---|---|---|---|
| **Hauptkontaktmodul MP**<br>gleichzeitig schließend<br>  | H216 | MPH2-16A01 | MPH2-16A02 |
| | H220 | MPH2-20A01 | MPH2-20A02 |
| | H226 | MPH2-26A01 | MPH2-26A02 |
| | H233 | MPH2-33A01 | MPH2-33A02 |
| | B240 | MPB2-40A01 | MPB2-40A02 |
| | B250 | MPB2-50A01 | MPB2-50A02 |
| | B263 | MPB2-63A01 | MPB2-63A02 |
| | H406 | MPH4-06A01 | MPH4-06A02 |
| | H408 | MPH4-08A01 | MPH4-08A02 |
| | H410 | MPH4-10A01 | MPH4-10A02 |
| | H412 | MPH4-12A01 | MPH4-12A02 |
| **Hauptkontaktmodul MT**<br>1 Frühschließer 20 A<br>  | H216 | MTH2-20A01 | MTH2-20A02 |
| | H220 | MTH2-20A01 | MTH2-20A02 |
| | H226 | MTH2-20A01 | MTH2-20A02 |
| | H233 | MTH2-20A01 | MTH2-20A02 |
| | B240 | MTB2-20A01 | MTB2-20A02 |
| | B250 | MTB2-20A01 | MTB2-20A02 |
| | B263 | MTB2-20A01 | MTB2-20A02 |
| | H406 | MTH4-20A01 | MTH4-20A02 |
| | H408 | MTH4-20A01 | MTH4-20A02 |
| | H410 | MTH4-20A01 | MTH4-20A02 |
| | H412 | MTH4-20A01 | MTH4-20A02 |
| **Hilfskontaktmodul MB**<br>1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner<br>  | H216 | MBH2-11A01 | MBH2-11A02 |
| | H220 | MBH2-11A01 | MBH2-11A02 |
| | H226 | MBH2-11A01 | MBH2-11A02 |
| | H233 | MBH2-11A01 | MBH2-11A02 |
| | B240 | MBH4-11A01 | MBH4-11A02 |
| | B250 | MBH4-11A01 | MBH4-11A02 |
| | B263 | MBH4-11A01 | MBH4-11A02 |
| | H406 | MBH4-11A01 | MBH4-11A02 |
| | H408 | MBH4-11A01 | MBH4-11A02 |
| | H410 | MBH4-11A01 | MBH4-11A02 |
| | H412 | MBH4-11A01 | MBH4-11A02 |
| **Hilfskontaktmodul MC**<br>1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner<br>  | H216 | MCH2-11A01 | MCH2-11A02 |
| | H220 | MCH2-11A01 | MCH2-11A02 |
| | H226 | MCH2-11A01 | MCH2-11A02 |
| | H233 | MCH2-11A01 | MCH2-11A02 |
| | B240 | MCH4-11A01 | MCH4-11A02 |
| | B250 | MCH4-11A01 | MCH4-11A02 |
| | B263 | MCH4-11A01 | MCH4-11A02 |
| | H406 | MCH4-11A01 | MCH4-11A02 |
| | H408 | MCH4-11A01 | MCH4-11A02 |
| | H410 | MCH4-11A01 | MCH4-11A02 |
| | H412 | MCH4-11A01 | MCH4-11A02 |
| **Hilfskontaktmodul MD**<br>2 Spätschließer/Frühöffner<br>  | H216 | MDH2-20A01 | MDH2-20A02 |
| | H220 | MDH2-20A01 | MDH2-20A02 |
| | H226 | MDH2-20A01 | MDH2-20A02 |
| | H233 | MDH2-20A01 | MDH2-20A02 |
| | B240 | MDH4-20A01 | MDH4-20A02 |
| | B250 | MDH4-20A01 | MDH4-20A02 |
| | B263 | MDH4-20A01 | MDH4-20A02 |
| | H406 | MDH4-20A01 | MDH4-20A02 |
| | H408 | MDH4-20A01 | MDH4-20A02 |
| | H410 | MDH4-20A01 | MDH4-20A02 |
| | H412 | MDH4-20A01 | MDH4-20A02 |

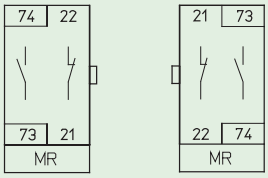
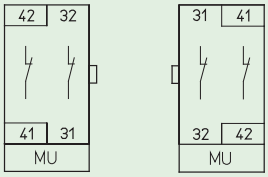
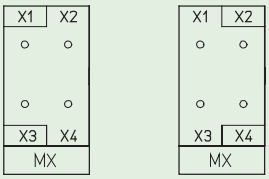
## Zusatzmodule zum nachträglichen Anbau an Schalter 41300 /41600/71300

| **Schaltprogramm**<br>Modul links | Modul rechts | **Typ** | **Bestellnummer**<br>Fronteinbau | **Bestellnummer**<br>Bodeneinbau |
|---|---|---|---|---|
| **Hilfskontaktmodul ME**<br>2 Spätschließer/Frühöffner |  | H216 | MEH2-20A01 | MEH2-20A02 |
| | | H220 | MEH2-20A01 | MEH2-20A02 |
| | | H226 | MEH2-20A01 | MEH2-20A02 |
| | | H233 | MEH2-20A01 | MEH2-20A02 |
| |  | B240 | MEH4-20A01 | MEH4-20A02 |
| | | B250 | MEH4-20A01 | MEH4-20A02 |
| | | B263 | MEH4-20A01 | MEH4-20A02 |
| | | H406 | MEH4-20A01 | MEH4-20A02 |
| | | H408 | MEH4-20A01 | MEH4-20A02 |
| | | H410 | MEH4-20A01 | MEH4-20A02 |
| | | H412 | MEH4-20A01 | MEH4-20A02 |
| **Hilfskontaktmodul MK**<br>1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner<br>Kontakte mit Goldauflage 5 µm |  | H216 | MKH2-11A01 | MKH2-11A02 |
| | | H220 | MKH2-11A01 | MKH2-11A02 |
| | | H226 | MKH2-11A01 | MKH2-11A02 |
| | | H233 | MKH2-11A01 | MKH2-11A02 |
| |  | B240 | MKH4-11A01 | MKH4-11A02 |
| | | B250 | MKH4-11A01 | MKH4-11A02 |
| | | B263 | MKH4-11A01 | MKH4-11A02 |
| | | H406 | MKH4-11A01 | MKH4-11A02 |
| | | H408 | MKH4-11A01 | MKH4-11A02 |
| | | H410 | MKH4-11A01 | MKH4-11A02 |
| | | H412 | MKH4-11A01 | MKH4-11A02 |
| **Hilfskontaktmodul ML**<br>1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner<br>Kontakte mit Goldauflage 5 µm |  | H216 | MLH2-11A01 | MLH2-11A02 |
| | | H220 | MLH2-11A01 | MLH2-11A02 |
| | | H226 | MLH2-11A01 | MLH2-11A02 |
| | | H233 | MLH2-11A01 | MLH2-11A02 |
| |  | B240 | MLH4-11A01 | MLH4-11A02 |
| | | B250 | MLH4-11A01 | MLH4-11A02 |
| | | B263 | MLH4-11A01 | MLH4-11A02 |
| | | H406 | MLH4-11A01 | MLH4-11A02 |
| | | H408 | MLH4-11A01 | MLH4-11A02 |
| | | H410 | MLH4-11A01 | MLH4-11A02 |
| | | H412 | MLH4-11A01 | MLH4-11A02 |
| **Hilfskontaktmodul MM**<br>2 Spätschließer/Frühöffner<br>Kontakte mit Goldauflage 5 µm |  | H216 | MMH2-20A01 | MMH2-20A02 |
| | | H220 | MMH2-20A01 | MMH2-20A02 |
| | | H226 | MMH2-20A01 | MMH2-20A02 |
| | | H233 | MMH2-20A01 | MMH2-20A02 |
| |  | B240 | MMH4-20A01 | MMH4-20A02 |
| | | B250 | MMH4-20A01 | MMH4-20A02 |
| | | B263 | MMH4-20A01 | MMH4-20A02 |
| | | H406 | MMH4-20A01 | MMH4-20A02 |
| | | H408 | MMH4-20A01 | MMH4-20A02 |
| | | H410 | MMH4-20A01 | MMH4-20A02 |
| | | H412 | MMH4-20A01 | MMH4-20A02 |
| **Hilfskontaktmodul MN**<br>2 Spätschließer/Frühöffner<br>Kontakte mit Goldauflage 5 µm |  | H216 | MNH2-20A01 | MNH2-20A02 |
| | | H220 | MNH2-20A01 | MNH2-20A02 |
| | | H226 | MNH2-20A01 | MNH2-20A02 |
| | | H233 | MNH2-20A01 | MNH2-20A02 |
| |  | B240 | MNH4-20A01 | MNH4-20A02 |
| | | B250 | MNH4-20A01 | MNH4-20A02 |
| | | B263 | MNH4-20A01 | MNH4-20A02 |
| | | H406 | MNH4-20A01 | MNH4-20A02 |
| | | H408 | MNH4-20A01 | MNH4-20A02 |
| | | H410 | MNH4-20A01 | MNH4-20A02 |
| | | H412 | MNH4-20A01 | MNH4-20A02 |

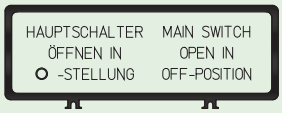
# Lasttrennschalter



## Zusatzmodule zum nachträglichen Anbau an Schalter 41300/41600/71300

| **Schaltprogramm**<br>Modul links | Modul rechts | **Typ** | **Bestellnummer**<br>Fronteinbau | **Bestellnummer**<br>Bodeneinbau |
|---|---|---|---|---|
| **Hilfskontaktmodul MR**<br>1 Schließer + 1 Öffner |  | H216 | MRH2-11A01 | MRH2-11A02 |
| | | H220 | MRH2-11A01 | MRH2-11A02 |
| | | H226 | MRH2-11A01 | MRH2-11A02 |
| | | H233 | MRH2-11A01 | MRH2-11A02 |
| | | B240 | MRH4-11A01 | MRH4-11A02 |
| | | B250 | MRH4-11A01 | MRH4-11A02 |
| | | B263 | MRH4-11A01 | MRH4-11A02 |
| | | H406 | MRH4-11A01 | MRH4-11A02 |
| | | H408 | MRH4-11A01 | MRH4-11A02 |
| | | H410 | MRH4-11A01 | MRH4-11A02 |
| | | H412 | MRH4-11A01 | MRH4-11A02 |
| **Hilfskontaktmodul MU**<br>2 Öffner |  | H216 | MUH2-02A01 | MUH2-02A02 |
| | | H220 | MUH2-02A01 | MUH2-02A02 |
| | | H226 | MUH2-02A01 | MUH2-02A02 |
| | | H233 | MUH2-02A01 | MUH2-02A02 |
| | | B240 | MUB2-02A01 | MUB2-02A02 |
| | | B250 | MUB2-02A01 | MUB2-02A02 |
| | | B263 | MUB2-02A01 | MUB2-02A02 |
| | | H406 | MUH4-02A01 | MUH4-02A02 |
| | | H408 | MUH4-02A01 | MUH4-02A02 |
| | | H410 | MUH4-02A01 | MUH4-02A02 |
| | | H412 | MUH4-02A01 | MUH4-02A02 |
| **Hilfskontaktmodul MX**<br>4 Klemmenstützpunkte 2,5 mm² |  | H216 | — | MXH2-04A02 |
| | | H220 | — | MXH2-04A02 |
| | | H226 | — | MXH2-04A02 |
| | | H233 | — | MXH2-04A02 |
| **Verbindungsbrücke neutral**<br>zur Verbindung der Neutralleiter-<br>module MA beim Umschalter 71400 | | H200 | 224234 | 224234 |
| | | B200 | 224301 | 224303 |
| | | H400 | 404111 | 404111 |

## Zusatzschilder/Achsverlängerungen




Beispiel: FAZ2-8041

**Zusatzschilder**
mit Zusatzbeschriftung zum nachträglichen Aufstecken auf Frontschilder und Vorhängeschlosssperren

| | **Bestellnummer** |
|---|---|
| Schildrahmen schwarz, Schrifteinlage silber, unbeschriftet (gravierbar) | **FAZ2 - 8000** |
| Schildrahmen schwarz, Schrifteinlage silber, Beschriftung schwarz, Beschriftung s. "Aufschriften für Zusatzschilder" | **FAZ2 - 8...** |
| Schildrahmen schwarz, Schrifteinlage silber,Beschriftung schwarz, Sonderbeschriftung | **FAZ2 -** (Sonder-Nr.) |
| Schildrahmen schwarz, Schrifteinlage gelb, unbeschriftet (gravierbar) | **FBZ2 - 8000** |
| Schildrahmen schwarz, Schrifteinlage gelb, Beschriftung schwarz, Beschriftung s. "Aufschriften für Zusatzschilder" | **FBZ2 - 8...** |
| Schildrahmen schwarz, Schrifteinlage gelb, Beschriftung schwarz, Sonderbeschriftung | **FBZ2 -** (Sonder-Nr.) |
| Schildrahmen schwarz (ohne Schrifteinlage) | **FAZ2** |

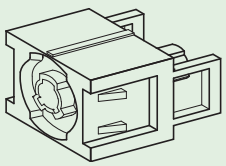
**Schrifteinlagen für Zusatzschilder**

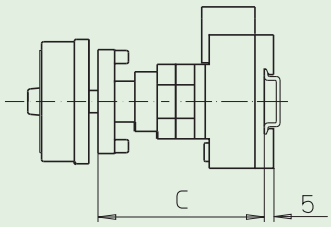
| | |
|---|---|
| Schrifteinlage silber unbeschriftet (gravierbar) | **FAS2 - 8000** |
| Schrifteinlage silber, Beschriftung schwarz, Beschriftung s. "Aufschriften für Zusatzschilder" | **FAS2 - 8...** |
| Schrifteinlage silber, Beschriftung schwarz, Sonderbeschriftung | **FAS2 -** (Sonder-Nr.) |
| Schrifteinlage gelb, unbeschriftet (gravierbar) | **FBS2 - 8000** |
| Schrifteinlage gelb, Beschriftung schwarz, Beschriftung s. "Aufschriften für Zusatzschilder" | **FBS2 - 8...** |
| Schrifteinlage gelb, Beschriftung schwarz, Sonderbeschriftung | **FBS2 -** (Sonder-Nr.) |

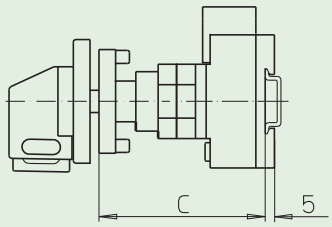
**Aufschriften für Zusatzschilder**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | HAUPTSCHALTER | MAIN SWITCH | NETZSCHALTER | NOT-AUS | EMERGENCY OFF | TURVAKYTKIN |
| **FA 8000** | **FA 8001** | **FA 8002** | **FA 8003** | **FA 8013** | **FA 8026** | **FA 8027** |
| HAUPTSCHALTER NUR IN STELLUNG O ÖFFNEN | MAIN SWITCH OPEN ONLY IN POSITION "OFF" | INTERRUTTORE GENERALE APRIRE SOLO CON MANOPOLA SU ZERO | INTERRUPTEUR PRINCIPAL OVRR EN POSITION O SEULEMENT | INTERRUPTOR | HOOFDSCHAKELAAR ALLEEN IN O-STAND OPENEN | INTERRUPTOR PRINCIPAL ABRIR SOLO EN POSICION O |
| **FA 8028** | **FA 8029** | **FA 8030** | **FA 8031** | **FA 8037** | **FA 8039** | **FA 8040** |
| HAUPTSCHALTER ÖFFNEN IN O-STELLUNG / MAIN SWITCH OPEN IN OFF-POSITION | HUVUDBRYTARE | HLAVNÍ VYPÍNAČ | HLAVNÍ VYPÍNAČ OTEVŘÍT POUZE V POLOZE O | ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫВАТЬ ТОЛЬКО В НУЛЕВОЙ ПОЗИЦИИ | | |
| **FA 8041** | **FA 8044** | **FA 8045** | **FA 8046** | **FA 8047** | | |

**Modularachsverlängerungen für Bauformen mit Türverriegelung** (bitte getrennt bestellen!)





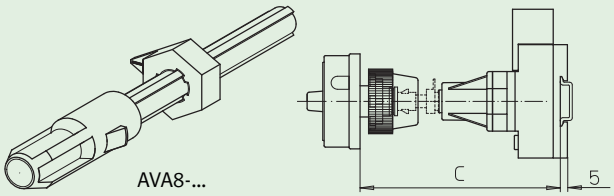

| **H216/H220/H226/H233 B240/B250/B263** | **H216/H220/H226/H233 B240/B250/B263** | **H406/H408/H410/H412** | **H406/H408/H410/H412** | **Bestellnummer** | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-...4-polige Haupt-/Notausschalter<br>3-...4-polige Hauptschalter<br>3-...4-polige Ein-/Ausschalter | 6-...8-polige Haupt-/Notausschalter<br>6-...8-polige Hauptschalter<br>6-...8-polige Ein-/Ausschalter<br>3-...4-polige Umschalter | 3-...4-polige Haupt-/Notausschalter<br>3-...4-polige Hauptschalter<br>3-...4-polige Ein-/Ausschalter | 6-...8-polige Haupt-/Notausschalter<br>6-...8-polige Hauptschalter<br>6-...8-polige Ein-/Ausschalter<br>3-...4-polige Umschalter | H216 B240<br>H220 B250<br>H226 B263<br>H233 | H406<br>H408<br>H410<br>H412 |

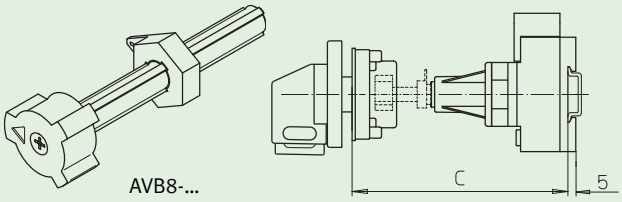
Abmessung C (Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene):

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 092 ... 107 mm | 100 ... 115 mm | 103 ... 117 mm | 116 ... 130 mm | – | – |
| 114 ... 132 mm<br>139 ... 157 mm | 122 ... 140 mm<br>147 ... 165 mm | 124 ... 142 mm<br>149 ... 167 mm | 137 ... 155 mm<br>162 ... 180 mm | **AVC2-1**<br>**AVC2-2** | **AVC4-1**<br>**AVC4-2** |
| 164 ... 182 mm<br>189 ... 207 mm | 172 ... 190 mm<br>197 ... 215 mm | 174 ... 192 mm<br>199 ... 217 mm | 187 ... 205 mm<br>212 ... 230 mm | **AVC2-3**<br>**AVC2-4** | **AVC4-3**<br>**AVC4-4** |

## Metallachsen

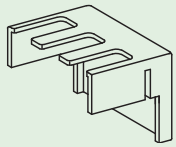
**Metallachsen für Bauformen mit Türverriegelung** (bitte getrennt bestellen!)



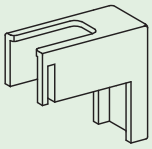




| H216 / H220 / H226 / H233<br>B240 / B250 / B263 | B240 / B250 / B263 | H216 / H220 / H226 / H233 | H406 / H408 / H410 / H412 | H406 / H408 / H410 / H412 | Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-...4-pol. Haupt-/Notausschalter<br>3-...4-polige Hauptschalter<br>3-...4-polige Ein-/Ausschalter | 6-...8-pol. Haupt-/Notausschalter<br>6-...8-polige Hauptschalter<br>6-...8-polige Ein-/Ausschalter<br>3-...4-polige Umschalter | 6-...8-pol. Haupt-/Notausschalter<br>6-...8-polige Hauptschalter<br>6-...8-polige Ein-/Ausschalter<br>3-...4-polige Umschalter | 3-...4-pol. Haupt-/Notausschalter<br>3-...4-polige Hauptschalter<br>3-...4-polige Ein-/Ausschalter | 6-...8-pol. Haupt-/Notausschalter<br>6-...8-polige Hauptschalter<br>6-...8-polige Ein-/Ausschalter<br>3-...4-polige Umschalter | |
| **Zentralbefestigung frontseitig**<br>Abmessung C (Einbaumaß: Außenseite Tür bis Oberkante Tragschiene): | | | | | |
| 155 ... 173 mm | 163 ... 183 mm | 167 ... 185 mm | 165 ... 183 mm | 177 ... 195 mm | **AVA8 - 065** |
| 174 ... 198 mm | 182 ... 206 mm | 186 ... 210 mm | 184 ... 208 mm | 196 ... 220 mm | **AVA8 - 090** |
| 199 ... 223 mm | 207 ... 231 mm | 211 ... 235 mm | 209 ... 233 mm | 221 ... 245 mm | **AVA8 - 115** |
| 224 ... 248 mm | 232 ... 256 mm | 236 ... 260 mm | 234 ... 258 mm | 246 ... 270 mm | **AVA8 - 140** |
| 249 ... 273 mm | 257 ... 281 mm | 261 ... 285 mm | 259 ... 283 mm | 271 ... 295 mm | **AVA8 - 165** |
| 274 ... 298 mm | 282 ... 306 mm | 286 ... 310 mm | 284 ... 308 mm | 296 ... 320 mm | **AVA8 - 190** |
| 299 ... 323 mm | 307 ... 331 mm | 311 ... 335 mm | 309 ... 333 mm | 321 ... 345 mm | **AVA8 - 215** |
| 324 ... 348 mm | 332 ... 356 mm | 336 ... 360 mm | 334 ... 358 mm | 346 ... 370 mm | **AVA8 - 240** |
| 349 ... 373 mm | 357 ... 381 mm | 361 ... 385 mm | 359 ... 383 mm | 371 ... 395 mm | **AVA8 - 265** |
| 374 ... 398 mm | 382 ... 406 mm | 386 ... 410 mm | 384 ... 408 mm | 396 ... 420 mm | **AVA8 - 290** |
| 399 ... 423 mm | 407 ... 431 mm | 411 ... 435 mm | 409 ... 433 mm | 421 ... 445 mm | **AVA8 - 315** |
| 424 ... 448 mm | 432 ... 456 mm | 436 ... 460 mm | 434 ... 458 mm | 446 ... 470 mm | **AVA8 - 340** |
| 449 ... 473 mm | 457 ... 481 mm | 461 ... 485 mm | 459 ... 483 mm | 471 ... 495 mm | **AVA8 - 365** |
| 474 ... 498 mm | 482 ... 506 mm | 486 ... 510 mm | 484 ... 508 mm | 496 ... 520 mm | **AVA8 - 390** |
| 499 ... 523 mm | 507 ... 531 mm | 511 ... 535 mm | 509 ... 533 mm | 521 ... 545 mm | **AVA8 - 415** |
| 524 ... 548 mm | 532 ... 556 mm | 536 ... 560 mm | 534 ... 558 mm | 546 ... 570 mm | **AVA8 - 440** |
| 549 ... 573 mm | 557 ... 581 mm | 561 ... 585 mm | 559 ... 583 mm | 571 ... 595 mm | **AVA8 - 465** |
| 574 ... 598 mm | 582 ... 606 mm | 586 ... 610 mm | 584 ... 608 mm | 596 ... 620 mm | **AVA8 - 490** |
| 599 ... 623 mm | 607 ... 631 mm | 611 ... 635 mm | 609 ... 633 mm | 621 ... 645 mm | **AVA8 - 515** |
| 624 ... 643 mm | 632 ... 656 mm | 636 ... 660 mm | 634 ... 658 mm | 646 ... 670 mm | **AVA8 - 540** |
| **Vierlochbefestigung frontseitig**<br>Abmessung C (Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene): | | | | | |
| 140 ... 164 mm | 148 ... 172 mm | 152 ... 176 mm | 150 ... 174 mm | 162 ... 186 mm | **AVB8 - 065** |
| 165 ... 189 mm | 173 ... 197 mm | 177 ... 201 mm | 175 ... 199 mm | 187 ... 211 mm | **AVB8 - 090** |
| 190 ... 214 mm | 198 ... 222 mm | 202 ... 226 mm | 200 ... 224 mm | 212 ... 236 mm | **AVB8 - 115** |
| 215 ... 239 mm | 223 ... 247 mm | 227 ... 251 mm | 225 ... 249 mm | 237 ... 261 mm | **AVB8 - 140** |
| 240 ... 264 mm | 248 ... 272 mm | 252 ... 276 mm | 250 ... 274 mm | 262 ... 286 mm | **AVB8 - 165** |
| 265 ... 289 mm | 276 ... 297 mm | 277 ... 301 mm | 275 ... 299 mm | 287 ... 311 mm | **AVB8 - 190** |
| 290 ... 314 mm | 298 ... 322 mm | 302 ... 326 mm | 300 ... 324 mm | 312 ... 336 mm | **AVB8 - 215** |
| 315 ... 339 mm | 323 ... 347 mm | 327 ... 351 mm | 325 ... 349 mm | 337 ... 361 mm | **AVB8 - 240** |
| 340 ... 364 mm | 348 ... 372 mm | 352 ... 376 mm | 350 ... 374 mm | 362 ... 386 mm | **AVB8 - 265** |
| 365 ... 389 mm | 373 ... 397 mm | 377 ... 401 mm | 375 ... 399 mm | 387 ... 411 mm | **AVB8 - 290** |
| 390 ... 414 mm | 398 ... 422 mm | 402 ... 426 mm | 400 ... 424 mm | 412 ... 436 mm | **AVB8 - 315** |
| 415 ... 439 mm | 423 ... 447 mm | 427 ... 451 mm | 425 ... 449 mm | 437 ... 461 mm | **AVB8 - 340** |
| 440 ... 464 mm | 448 ... 472 mm | 452 ... 476 mm | 450 ... 474 mm | 462 ... 486 mm | **AVB8 - 365** |
| 465 ... 489 mm | 473 ... 497 mm | 477 ... 501 mm | 475 ... 499 mm | 487 ... 511 mm | **AVB8 - 390** |
| 490 ... 514 mm | 498 ... 522 mm | 502 ... 526 mm | 500 ... 524 mm | 512 ... 536 mm | **AVB8 - 415** |
| 515 ... 539 mm | 523 ... 547 mm | 527 ... 551 mm | 525 ... 549 mm | 537 ... 561 mm | **AVB8 - 440** |
| 540 ... 564 mm | 548 ... 572 mm | 552 ... 576 mm | 550 ... 574 mm | 562 ... 586 mm | **AVB8 - 465** |
| 565 ... 589 mm | 573 ... 597 mm | 577 ... 601 mm | 575 ... 599 mm | 587 ... 611 mm | **AVB8 - 490** |
| 590 ... 614 mm | 598 ... 622 mm | 602 ... 626 mm | 600 ... 624 mm | 612 ... 636 mm | **AVB8 - 515** |
| 615 ... 639 mm | 625 ... 649 mm | 627 ... 651 mm | 625 ... 649 mm | 637 ... 661 mm | **AVB8 - 540** |

## Klemmenabdeckungen



TCA/TCC



TCB/TCD

Klemmenabdeckungen sind verwendbar für Fronteinbau und Bodeneinbau. Bei der Produktreihe H400 gehören Klemmenabdeckungen zum Lieferumfang der Bauformen für Hauptschalter und Haupt-/Notausschalter und müssen nicht separat bestellt werden.

Bedingt durch das Schaltprogramm werden unterschiedliche Klemmenabdeckungen benötigt. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die entsprechende Stückzahl an!

**H216/H220/H226/H233**

| Schaltprogramme | Stück | **Bestellnummer** | Stück | **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|
| 41200, 41211, 41220, 41222, 41231, 41240 | 1 | **TCA2** | – | – |
| 41300, 41311, 41320, 41322, 41331, 41340 | 1 | **TCA2** | – | – |
| 41400, 41411, 41420 | 1 | **TCA2** | 1 | **TCB2** |
| 41600, 41611, 41620, 41622, 41631, 41640 | 2 | **TCA2** | – | – |
| 41800 | 2 | **TCA2** | 2 | **TCB2** |
| 42400, 42411, 42420 | 1 | **TCA2** | 1 | **TCB2** |
| 42500 | 1 | **TCA2** | 2 | **TCB2** |
| 42700, 42711, 42720 | 2 | **TCA2** | 1 | **TCB2** |
| 42800 | 2 | **TCA2** | 2 | **TCB2** |
| 45300, 45311, 45320, 46300, 46311, 46320 | 1 | **TCA2** | – | – |
| 47200, 47211, 47220, 47300, 47311, 47320 | 1 | **TCA2** | – | – |
| 47400, 48400 | 1 | **TCA2** | 1 | **TCB2** |

**B240/B250/B263**
für Anschlussquerschnitt bis max. 16 mm²

| Schaltprogramme | Stück | **Bestellnummer** | Stück | **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|
| 41200, 41211, 41220, 41222, 41231, 41240 | 1 | **TCC2** | – | – |
| 41300, 41311, 41320, 41322, 41331, 41340 | 1 | **TCC2** | – | – |
| 41400, 41411, 41420 | 1 | **TCC2** | 1 | **TCD2** |
| 41600, 41611, 41620, 41622, 41631, 41640 | 2 | **TCC2** | – | – |
| 41800 | 2 | **TCC2** | 2 | **TCD2** |
| 42400, 42411, 42420 | 1 | **TCC2** | 1 | **TCD2** |
| 42500 | 1 | **TCC2** | 2 | **TCD2** |
| 42700, 42711, 42720 | 2 | **TCC2** | 1 | **TCD2** |
| 42800 | 2 | **TCC2** | 2 | **TCD2** |
| 45300, 45311, 45320, 46300, 46311, 46320 | 1 | **TCC2** | – | – |
| 47200, 47211, 47220, 47300, 47311, 47320 | 1 | **TCC2** | – | – |
| 47400, 48400 | 1 | **TCC2** | 1 | **TCD2** |

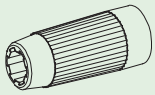
**H406/H408/H410/H412**

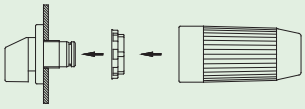
| Schaltprogramme | Stück | **Bestellnummer** | Stück | **Bestellnummer** |
|---|---|---|---|---|
| 41200, 41211, 41220, 41222, 41231, 41240 | 1 | **TCA4** | – | – |
| 41300, 41311, 41320, 41322, 41331, 41340 | 1 | **TCA4** | – | – |
| 41400, 41411, 41420 | 1 | **TCA4** | 1 | **TCB4** |
| 41600, 41611, 41620, 41622, 41631, 41640 | 2 | **TCA4** | – | – |
| 41800 | 2 | **TCA4** | 2 | **TCB4** |
| 42400, 42411, 42420 | 1 | **TCA4** | 1 | **TCB4** |
| 42500 | 1 | **TCA4** | 2 | **TCB4** |
| 42700, 42711, 42720 | 2 | **TCA4** | 1 | **TCB4** |
| 42800 | 2 | **TCA4** | 2 | **TCB4** |
| 45300, 45311, 45320, 46300, 46311, 46320 | 1 | **TCA4** | – | – |
| 47200, 47211, 47220, 47300, 47311, 47320 | 1 | **TCA4** | – | – |
| 47400, 48400 | 1 | **TCA4** | 1 | **TCB4** |

# Lasttrennschalter



## Montageschlüssel/Befestigungslaschen



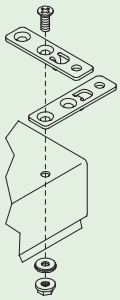


218098

**Montageschlüssel für Zentralbefestigung**
geeignet zur schnellen Montage von Frontschildern und Vorhängeschlosssperren in Zentralbefestigung

| Typen | **Bestellnummer** |
|---|---|
| H216, H220, H226, H233, B240, B250, B263 | **218098** |

**Befestigungslaschen zur Außenbefestigung der Gehäuse (1 Satz)**

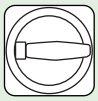


| Gehäuse | Abmessungen | **Bestellnummer** |
|---|---|---|
| Stahlgehäuse | 150 × 150 × 120 mm | **SAX1** |
| Stahlgehäuse | 200 × 150 × 120 mm | **SAX1** |
| Stahlgehäuse | 300 × 250 × 120 mm | **SAX1** |
| Edelstahlgehäuse | 150 × 150 × 120 mm | **SBX1** |
| Edelstahlgehäuse | 200 × 150 × 120 mm | **SBX1** |
| Edelstahlgehäuse | 300 × 250 × 120 mm | **SBX1** |

## Antriebsvarianten für Bauformen mit Vorhängeschlosssperre

| **Antrieb**<br>Verwendbar für Typen | | **Farbe Frontschild** | **Farbe Schrifteinlage** | **Farbe Antrieb** | **Bestellnummer-änderung** |
|---|---|---|---|---|---|
| **N-Vorhängeschlosssperre**<br><br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263<br>H406, H408, H410, H412<br>K616 | | schwarz | weiß | schwarz | **.... - ..... - ...N1** |
| | | grau | weiß | grau | **.... - ..... - ...N2** |
| | | gelb | weiß | rot | **.... - ..... - ...N4** |
| | | grau | weiß | schwarz | **.... - ..... - ...N6** |
| | | gelb | weiß | schwarz | **.... - ..... - ...N7** |

| **Außenabmessung Antrieb** | **max. Anzahl Vorhängschlösser** | **Bügeldurchmesser Schloss** |
|---|---|---|
| 67 × 67 mm | 3 | 4 mm (min) / 8 mm (max) |
| 88 × 88 mm | 4 | 5 mm (min) / 9 mm (max) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **M-Vorhängeschlosssperre**<br><br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263<br>H406, H408, H410, H412<br>K616 |  | schwarz | weiß | schwarz | **.... - ..... - ...M1** |
| | | grau | weiß | grau | **.... - ..... - ...M2** |
| | | gelb | weiß | rot | **.... - ..... - ...M4** |
| | | grau | weiß | schwarz | **.... - ..... - ...M6** |
| | | gelb | weiß | schwarz | **.... - ..... - ...M7** |

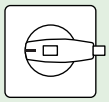
| **Außenabmessung Antrieb** | **max. Anzahl Vorhängschlösser** | **Bügeldurchmesser Schloss** |
|---|---|---|
| 48 × 48 mm | 3 | 3 mm (min) / 5 mm (max) |
| 67 × 67 | 3 | 4 mm (min) / 8 mm (max) |
| 88 × 88 mm | 4 | 5 mm (min) / 9 mm (max) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **B-Vorhängeschlosssperre**<br><br>H406, H408, H410, H412<br>K616<br>K830 | | schwarz | silber | schwarz | **.... - ..... - ...B1** |
| | | schwarz | gelb | rot | **.... - ..... - ...B4** |
| | | schwarz | schwarz | schwarz | **.... - ..... - ...B8** |

| **Außenabmessung Antrieb** | **max. Anzahl Vorhängschlösser** | **Bügeldurchmesser Schloss** |
|---|---|---|
| 75 × 114 mm | 4 | 5 mm (min) / 8 mm (max) |
| 98 × 142 | 4 | 5 mm (min) / 8 mm (max) |
| 130 × 178 mm | 4 | 5 mm (min) / 8 mm (max) |

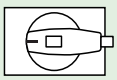
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **H-Vorhängeschlosssperre**<br><br>H406, H408, H410, H412<br>K616<br>K830 | | schwarz | silber | schwarz | **.... - ..... - ...H1** |
| | | schwarz | gelb | rot | **.... - ..... - ...H4** |
| | | schwarz | schwarz | schwarz | **.... - ..... - ...H8** |

| **Außenabmessung Antrieb** | **max. Anzahl Vorhängschlösser** | **Bügeldurchmesser Schloss** |
|---|---|---|
| 75 × 114 mm | 4 | 5 mm (min) / 8 mm (max) |
| 98 × 142 | 4 | 5 mm (min) / 8 mm (max) |
| 130 × 178 mm | 4 | 5 mm (min) / 8 mm (max) |

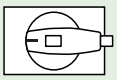
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Griffverriegelung mit V-Griff**<br><br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263<br>H406, H408, H410, H412 |  | schwarz | silber | schwarz | **.... - ..... - ...V1** |
| | | schwarz | gelb | rot | **.... - ..... - ...V4** |

| **Außenabmessung Antrieb** | **max. Anzahl Vorhängschlösser** | **Bügeldurchmesser Schloss** |
|---|---|---|
| 48 × 48 mm | 2 | 3 mm (min) / 5 mm (max) |
| 64 × 64 mm | 3 | 4 mm (min) / 6 mm (max) |

## Verteilereinbau mit Frontschild für 45 mm Normausschnitt:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Griffverriegelung mit V-Griff**<br><br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263<br>H406, H408, H410, H412 |  | grau | silber | schwarz | .... - ..... - ...**V1** |
| | | grau | gelb | rot | .... - ..... - ...**V4** |

| **Verriegelungsgriff** | **max. Anzahl Vorhängschlösser** | **Bügeldurchmesser Schloss** |
|---|---|---|
| Größe 2 | 2 | 3 mm (min) / 5 mm (max) |

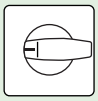
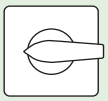
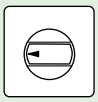
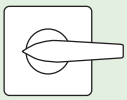
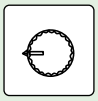
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Griffverriegelung mit V-Griff**<br>(Frontschild bedruckt)<br><br>H406, H408, H410, H412 |  | grau | – | schwarz | .... - ..... - ...**V1** |
| | | gelb | – | rot | .... - ..... - ...**V4** |

| **Verriegelungsgriff** | **max. Anzahl Vorhängschlösser** | **Bügeldurchmesser Schloss** |
|---|---|---|
| Größe 4 | 3 | 4 mm (min) / 6 mm (max) |

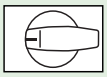
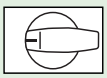
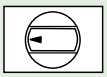
# Lasttrennschalter

## Technische Informationen **Antriebe**

### Antriebsvarianten für Bauformen mit Frontschild und Griff

| **Antrieb**<br>Verwendbar für Typen | | **Farbe Frontschild** | **Farbe Schrifteinlage** | **Farbe Antrieb** | **Bestellnummer-änderung** |
|---|---|---|---|---|---|
| **M-Griff**<br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263<br>H406, H408, H410, H412<br>K616 |  | schwarz<br>grau<br>weiß<br>schwarz<br>schwarz<br>schwarz | silber<br>silber<br>silber<br>gelb<br>silber<br>schwarz | schwarz<br>grau<br>weiß<br>rot<br>rot<br>schwarz | **.... - ..... - ...M1**<br>**.... - ..... - ...M2**<br>**.... - ..... - ...M3**<br>**.... - ..... - ...M4**<br>**.... - ..... - ...M5**<br>**.... - ..... - ...M8** |
| **F-Griff**<br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263<br>H406, H408, H410, H412<br>K616 |  | schwarz<br>grau<br>weiß<br>schwarz<br>schwarz<br>schwarz | silber<br>silber<br>silber<br>gelb<br>silber<br>schwarz | schwarz<br>grau<br>weiß<br>rot<br>rot<br>schwarz | **.... - ..... - ...F1**<br>**.... - ..... - ...F2**<br>**.... - ..... - ...F3**<br>**.... - ..... - ...F4**<br>**.... - ..... - ...F5**<br>**.... - ..... - ...F8** |
| **B-Griff**<br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263<br>H406, H408, H410, H412<br>K616 | | schwarz<br>grau<br>weiß<br>schwarz<br>schwarz<br>schwarz | silber<br>silber<br>silber<br>gelb<br>silber<br>schwarz | schwarz<br>grau<br>weiß<br>rot<br>rot<br>schwarz | **.... - ..... - ...B1**<br>**.... - ..... - ...B2**<br>**.... - ..... - ...B3**<br>**.... - ..... - ...B4**<br>**.... - ..... - ...B5**<br>**.... - ..... - ...B8** |
| **N-Griff**<br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263 |  | schwarz<br>grau<br>weiß<br>schwarz<br>schwarz<br>schwarz | silber<br>silber<br>silber<br>gelb<br>silber<br>schwarz | schwarz<br>grau<br>weiß<br>rot<br>rot<br>schwarz | **.... - ..... - ...N1**<br>**.... - ..... - ...N2**<br>**.... - ..... - ...N3**<br>**.... - ..... - ...N4**<br>**.... - ..... - ...N5**<br>**.... - ..... - ...N8** |
| **G-Griff**<br>H406, H408, H410, H412<br>K616<br>K830 |  | schwarz<br>schwarz<br>schwarz<br>schwarz | silber<br>gelb<br>silber<br>schwarz | schwarz<br>rot<br>rot<br>schwarz | **.... - ..... - ...G1**<br>**.... - ..... - ...G4**<br>**.... - ..... - ...G5**<br>**.... - ..... - ...G8** |
| **R-Griff**<br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263 |  | schwarz<br>grau<br>weiß<br>schwarz<br>schwarz | silber<br>silber<br>silber<br>gelb<br>silber | schwarz<br>grau<br>weiß<br>rot<br>rot | **.... - ..... - ...R1**<br>**.... - ..... - ...R2**<br>**.... - ..... - ...R3**<br>**.... - ..... - ...R4**<br>**.... - ..... - ...R5** |

### Verteilereinbau mit Frontschild für 45 mm Normausschnitt:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **M-Griff**<br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263<br>H406, H408, H410, H412 |  | grau<br>grau<br>grau | silber<br>silber<br>gelb | schwarz<br>grau<br>rot | **.... - ..... - ...M1**<br>**.... - ..... - ...M2**<br>**.... - ..... - ...M4** |
| **M-Griff**<br>(Frontschild bedruckt)<br>H406, H408, H410, H412 |  | grau<br>grau<br>gelb | –<br>–<br>– | schwarz<br>grau<br>rot | **.... - ..... - ...M1**<br>**.... - ..... - ...M2**<br>**.... - ..... - ...M4** |
| **N-Griff**<br>H216, H220, H226, H233<br>B240, B250, B263 |  | grau<br>grau<br>grau | silber<br>silber<br>gelb | schwarz<br>grau<br>rot | **.... - ..... - ...N1**<br>**.... - ..... - ...N2**<br>**.... - ..... - ...N4** |

## Gebrauchskategorien

**Gebrauchskategorien für Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten entsprechend IEC/EN 60947-3**

| Stromart | Gebrauchskategorie Häufige Betätigung | Gelegentliche Betätigung | Typische Anwendungsfälle |
|---|---|---|---|
| Wechselstrom | AC-15A | AC-15B | Steuern elektromagnetischer Last |
| | AC-20A * | AC-20B * | Schließen und Öffnen ohne Last |
| | AC-21A | AC-21B | Schalten von ohmscher Last einschließlich geringer Überlast |
| | AC-22A | AC-22B | Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last einschließlich geringer Überlast |
| | AC-23A | AC-23B | Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Last |
| Gleichstrom | DC-20A * | DC-20B * | Schließen und Öffnen ohne Last |
| | DC-21A | DC-21B | Schalten von ohmscher Last einschließlich geringer Überlast |
| | DC-22A | DC-22B | Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last einschließlich geringer Überlast (z. B. Nebenschlussmotoren) |
| | DC-23A | DC-23B | Schalten von hochinduktiver Last (z. B. Reihenschlussmotoren) |

* Die Anwendung dieser Gebrauchskategorien ist in den USA nicht erlaubt.

Die Gebrauchskategorie AC-23 schließt gelegentliches Schalten einzelner Motoren ein. Die Gebrauchskategorien der obigen Tabelle gelten nicht für ein Gerät, das betriebsmäßig zum Ingangsetzen, Beschleunigen und/oder zum Ausschalten einzelner Motoren verwendet wird. Für ein derartiges Schaltgerät gelten die Gebrauchskategorien der folgenden Tabelle:

| Stromart | Gebrauchskategorie | Typische Anwendungsfälle |
|---|---|---|
| Wechselstrom | AC-2 | Schleifringläufermotoren: Anlassen, Gegenstrombremsen oder Reversieren[1], Ausschalten |
| | AC-3 | Käfigläufermotoren: Anlassen, Ausschalten während des Laufes |
| | AC-4 | Käfigläufermotoren: Anlassen, Gegenstrombremsen oder Reversieren[1], Tippen [2] |
| Gleichstrom | DC-3 | Nebenschlussmotoren: Anlassen, Gegenstrombremsen oder Reversieren[1], Tippen [2], Widerstandsbremsen von Gleichstrommotoren |
| | DC-4 | Reihenschlussmotoren: Anlassen, Gegenstrombremsen oder Reversieren[1], Tippen [2], Widerstandsbremsen von Gleichstrommotoren |

[1] Gegenstrombremsen oder Reversieren ist das schnelle Bremsen oder Umkehren der Drehrichtung eines Motors durch Vertauschen der Motoranschlussleitung während des Motorlaufs.

[2] Tippen ist das einmalige oder wiederholte kurzzeitige Einschalten eines Motors, um kleine Bewegungen der angetriebenen Maschine zu erhalten.

Anmerkung: Das Schalten von Läuferstromkreisen, Kondensatoren, Glüh- und Gasentladungslampen muss zwischen Hersteller und Anwender gesondert vereinbart werden.

# Lasttrennschalter

## Technische Informationen **Motorbemessungsströme**

### Motorbemessungsströme von Drehstrommotoren (Richtwerte für Käfigläufer)

| Motorleistung kW | cos ϕ | Wirkungsgrad η % | Motorbemessungsstrom A | Sicherung bei Anlauf direkt A | Sicherung bei Anlauf Y/Δ A | Motorbemessungsstrom A | Sicherung bei Anlauf direkt A | Sicherung bei Anlauf Y/Δ A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **230 V** | | | **400 V** | | |
| 0,06 | 0,7 | 58 | 0,37 | 2 | — | 0,21 | 2 | — |
| 0,09 | 0,7 | 60 | 0,54 | 2 | — | 0,31 | 2 | — |
| 0,12 | 0,7 | 60 | 0,72 | 4 | 2 | 0,41 | 2 | — |
| 0,18 | 0,7 | 62 | 1,04 | 4 | 2 | 0,6 | 2 | — |
| 0,25 | 0,7 | 62 | 1,4 | 4 | 2 | 0,8 | 4 | 2 |
| 0,37 | 0,72 | 66 | 2 | 6 | 4 | 1,1 | 4 | 2 |
| 0,55 | 0,75 | 69 | 2,7 | 10 | 4 | 1,5 | 4 | 2 |
| 0,75 | 0,79 | 74 | 3,2 | 10 | 4 | 1,9 | 6 | 4 |
| 1,1 | 0,81 | 74 | 4,6 | 10 | 6 | 2,6 | 6 | 4 |
| 1,5 | 0,81 | 74 | 6,3 | 16 | 10 | 3,6 | 6 | 4 |
| 2,2 | 0,81 | 78 | 8,7 | 20 | 10 | 5 | 10 | 6 |
| 3 | 0,82 | 80 | 11,5 | 25 | 16 | 6,6 | 16 | 10 |
| 4 | 0,82 | 83 | 14,8 | 32 | 16 | 8,5 | 20 | 10 |
| 5,5 | 0,82 | 86 | 19,6 | 32 | 25 | 11,3 | 25 | 16 |
| 7,5 | 0,82 | 87 | 26,4 | 50 | 32 | 15,2 | 32 | 16 |
| 11 | 0,84 | 87 | 38 | 80 | 40 | 21,7 | 40 | 25 |
| 15 | 0,84 | 88 | 51 | 100 | 63 | 29,3 | 63 | 32 |
| 18,5 | 0,84 | 88 | 63 | 125 | 80 | 36 | 63 | 40 |
| 22 | 0,84 | 92 | 71 | 125 | 80 | 41 | 80 | 50 |
| 30 | 0,85 | 92 | 96 | 200 | 100 | 55 | 100 | 63 |
| 37 | 0,86 | 92 | 117 | 200 | 125 | 68 | 125 | 80 |
| 45 | 0,86 | 93 | 141 | 250 | 160 | 81 | 160 | 100 |
| 55 | 0,86 | 93 | 173 | 250 | 200 | 99 | 200 | 125 |
| 75 | 0,86 | 94 | 233 | 315 | 250 | 134 | 200 | 160 |
| 90 | 0,86 | 94 | 279 | 400 | 315 | 161 | 250 | 200 |
| 110 | 0,86 | 94 | 342 | 500 | 400 | 196 | 315 | 200 |
| 132 | 0,87 | 95 | 401 | 630 | 500 | 231 | 400 | 250 |
| 160 | 0,87 | 95 | 486 | 630 | 630 | 279 | 400 | 315 |
| 200 | 0,87 | 95 | 607 | 800 | 630 | 349 | 500 | 400 |
| 250 | 0,87 | 95 | — | — | — | 437 | 630 | 500 |
| 315 | 0,87 | 96 | — | — | — | 544 | 800 | 630 |
| 400 | 0,88 | 96 | — | — | — | 683 | 1000 | 800 |
| | | | **500 V** | | | **690 V** | | |
| 0,06 | 0,7 | 58 | 0,17 | 2 | — | 0,12 | 2 | — |
| 0,09 | 0,7 | 60 | 0,25 | 2 | — | 0,18 | 2 | — |
| 0,12 | 0,7 | 60 | 0,33 | 2 | — | 0,24 | 2 | — |
| 0,18 | 0,7 | 62 | 0,48 | 2 | — | 0,35 | 2 | — |
| 0,25 | 0,7 | 62 | 0,7 | 2 | — | 0,5 | 2 | — |
| 0,37 | 0,72 | 66 | 0,9 | 2 | 2 | 0,7 | 2 | — |
| 0,55 | 0,75 | 69 | 1,2 | 4 | 2 | 0,9 | 4 | 2 |
| 0,75 | 0,79 | 74 | 1,5 | 4 | 2 | 1,1 | 4 | 2 |
| 1,1 | 0,81 | 74 | 2,1 | 6 | 4 | 1,5 | 4 | 2 |
| 1,5 | 0,81 | 74 | 2,9 | 6 | 4 | 2,1 | 6 | 4 |
| 2,2 | 0,81 | 78 | 4 | 10 | 4 | 2,9 | 10 | 4 |
| 3 | 0,82 | 80 | 5,3 | 16 | 6 | 3,8 | 10 | 4 |
| 4 | 0,82 | 83 | 6,8 | 16 | 10 | 4,9 | 16 | 6 |
| 5,5 | 0,82 | 86 | 9 | 20 | 16 | 6,5 | 16 | 10 |
| 7,5 | 0,82 | 87 | 12,1 | 25 | 16 | 8,8 | 25 | 10 |
| 11 | 0,84 | 87 | 17,4 | 32 | 20 | 12,6 | 25 | 16 |
| 15 | 0,84 | 88 | 23,4 | 50 | 25 | 17 | 32 | 20 |
| 18,5 | 0,84 | 88 | 28,9 | 50 | 32 | 20,9 | 32 | 25 |
| 22 | 0,84 | 92 | 33 | 63 | 32 | 23,8 | 50 | 25 |
| 30 | 0,85 | 92 | 44 | 80 | 50 | 32 | 63 | 32 |
| 37 | 0,86 | 92 | 54 | 100 | 63 | 39 | 80 | 50 |
| 45 | 0,86 | 93 | 65 | 125 | 80 | 47 | 80 | 63 |
| 55 | 0,86 | 93 | 79 | 160 | 80 | 58 | 100 | 63 |
| 75 | 0,86 | 94 | 107 | 200 | 125 | 78 | 160 | 100 |
| 90 | 0,86 | 94 | 129 | 200 | 160 | 93 | 160 | 100 |
| 110 | 0,86 | 94 | 157 | 250 | 160 | 114 | 200 | 125 |
| 132 | 0,87 | 95 | 184 | 250 | 200 | 134 | 250 | 160 |
| 160 | 0,87 | 95 | 224 | 315 | 250 | 162 | 250 | 200 |
| 200 | 0,87 | 95 | 279 | 400 | 315 | 202 | 315 | 250 |
| 250 | 0,87 | 95 | 349 | 500 | 400 | 253 | 400 | 315 |
| 315 | 0,87 | 96 | 436 | 630 | 500 | 316 | 500 | 400 |
| 400 | 0,88 | 96 | 547 | 800 | 630 | 396 | 630 | 400 |

Die Motorbemessungsströme gelten für normale innen- und oberflächengekühlte Drehstrommotoren mit 1500 $min^{-1}$/50 Hz.
Sicherung: träge bzw. gL-Charakteristik (DIN VDE 0636), mit Angabe der kleinstmöglichen Kurzschluss-Sicherung
Anlauf direkt: Anlaufzeit max. 5 s, Anlaufstrom max. 6 × Motorbemessungsstrom
Anlauf Y/Δ: Anlaufzeit max. 15 s, Anlaufstrom max. 2 × Motorbemessungsstrom

## IP-Codes

Schutzarten entsprechend IEC/EN 60529 definieren den Schutz elektrischer Betriebsmittel in Gehäusen etc. und werden durch einen IP-Code gekennzeichnet, der aus den Buchstaben „IP“ und zwei Kennzahlen besteht. Die 1. Kennzahl definiert den Schutz gegen das Eindringen fester Körper sowie den Berührungsschutz der unter Spannung stehenden Teile. Die 2. Kennzahl definiert den Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser. Die Bedingungen für Schutzart IP68 sind zwischen Hersteller und Anwender zu vereinbaren.

**IP 6 6**

**Kennzahl für die Schutzart gegen das Eindringen fester Körper und das Berühren unter Spannung stehender Teile.**

**Kennzahl für die Schutzart gegen schädliches Eindringen von Wasser.**

| 1. Kennzahl | | Schutz gegen das Eindringen fester Körper und das Berühren unter Spannung stehender Teile |
|---|---|---|
| 0 | | Kein Schutz. |
| 1 | ≥ 50 mm | Kein Eindringen fester Körper mit einem Durchmesser von ≥ 50 mm. Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile mit dem Handrücken. |
| 2 | ≥ 12.5 mm | Kein Eindringen fester Körper mit einem Durchmesser von ≥ 12,5 mm. Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile mit dem Finger. |
| 3 | ≥ 2.5 mm | Kein Eindringen fester Körper mit einem Durchmesser von ≥ 2,5 mm. Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile mit einem Werkzeug. |
| 4 | ≥ 1.0 mm | Kein Eindringen fester Körper mit einem Durchmesser von ≥ 1 mm. Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile mit einem Draht. |
| 5 | | Schutz gegen schädliche Staubablagerungen. Vollständiger Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile. |
| 6 | | Schutz gegen das Eindringen von Staub. Vollständiger Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile. |
| 1B | | Ein Testfinger darf bei einer maximalen Eindringung von 80 mm aus der Einbaurichtung keine unter Spannung stehenden Teile berühren. |

| 2. Kennzahl | | Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser |
|---|---|---|
| 0 | | Kein Schutz. |
| 1 | | Senkrecht fallendes Tropfwasser darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 2 | 15° | Senkrecht fallendes Tropfwasser darf keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse bis 15° geneigt ist. |
| 3 | 60° | Spritzwasser bis zu 60° zur Vertikalen darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 4 | | Spritzwasser aus allen Richtungen darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 5 | | Ein Düsenstrahl aus allen Richtungen darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 6 | | Ein starker Düsenstrahl aus allen Richtungen darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 7 | | Zeitweiliges Eintauchen in Wasser darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 8 | | Dauerndes Eintauchen in Wasser darf keine schädliche Wirkung haben. |

# Lasttrennschalter



## Bemessungsdaten

| Strombahnen | | | H216 | H220 | H226 | H233 | B240 | B250 | B263 | H406 | H408 | H410 | H412 | K616 | K830 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsspannung $U_e$ | | (V AC) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690[1] | 690[1] | 690[1] | 690[1] | 690 | 690 |
| Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ | | (kV) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |
| Überspannungskategorie | | | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III | III |
| Verschmutzungsgrad | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dauerstrom $I_u$ / $I_{th}$ / $I_{the}$ | | (A) | 20 | 25 | 32 | 40 | 40 | 50 | 63 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 315 |
| Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb (Klasse 12) | | (AB) | Einschaltdauer: 60% = 1,3 × $I_e$ / 40% = 1,6 × $I_e$ / 25% = 2 × $I_e$ | | | | | | | | | | | | |
| Ausschaltvermögen | 220–240V | (A) | 150 | 250 | 300 | 330 | 340 | 340 | 340 | 500 | 550 | 600 | 800 | 900 | 1800 |
| | 380–440V | (A) | 150 | 250 | 300 | 330 | 340 | 340 | 340 | 500 | 550 | 600 | 750 | 850 | 1650 |
| | 500–690V | (A) | 100 | 150 | 190 | 220 | 200 | 200 | 200 | 270 | 285 | 300 | 320 | 340 | 350 |
| Kurzschlussfestigkeit (max. Vorsicherung) | | (gL) | 20 | 25 | 35 | 40 | 40 | 50 | 63 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 315 |
| Bedingter Kurzschlussstrom | | ($kA_{eff}$) | 15 | 15 | 15 | 15 | — | — | — | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Kurzschlusseinschaltvermögen $I_{cm}$ | | (kA) | — | — | — | — | 1,4 | 1,6 | 1,8 | — | — | — | — | — | — |
| Kurzzeitstromfestigkeit (1 s) | | (A) | — | — | — | — | 500 | 600 | 750 | — | — | — | — | — | — |
| Trennereigenschaften (nach EN 60947) | | (bis ... V AC) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 690 | 690 |
| Schaltwinkel | | | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° |
| Strombahnen (max.) | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_u$ | | (W) | 0,8 | 0,8 | 1,8 | 2,1 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 3,0 | 4,1 | 5,5 | 6,9 | 11 | 28,5 |
| Max. Anschlussquerschnitt | | | | | | | | | | | | | | | |
| ein- bzw. mehrdrähtig | min. | (mm²) | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 95[2] | 185[2] |
| | max. | (mm²) | 10 | 10 | 10 | 10 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 95[2] | 185[2] |
| fein- bzw. vieldrähtig (mit Aderendhülse) | min. | (mm²) | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 4 | 4 | 4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 95[2] | 185[2] |
| | max. | (mm²) | 6 | 6 | 6 | 6 | 16 | 16 | 16 | 35 | 35 | 35 | 35 | 95[2] | 185[2] |
| American Wire Gauge | | (AWG) | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 4/0 | 350MCM |
| Gewinde Anschlussschraube | | | M4 | M4 | M4 | M4 | M4 | M4 | M4 | M5 | M5 | M5 | M5 | M10 | M12 |
| Anzugsdrehmoment | min. | (Nm) | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 10 | 14 |
| | max. | (Nm) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 20 | 25 |
| Betriebsstrom $I_e$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-21A | | (A) | 20 | 25 | 32 | 40 | 40 | 50 | 63 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 315 |
| AC-22A | 220–500V | (A) | 20 | 25 | 32 | 40 | 40 | 50 | 63 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 315 |
| | 660–690V | (A) | 16 | 20 | 32 | 40 | 40 | 50 | 63 | 63 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 |
| AC-23A (cos ϕ = 0,65) | 400V | (A) | 12 | 16 | 24 | 32 | 32 | 38 | 47 | 47 | 65 | 80 | 97 | 120 | 285 |
| cUL General Use | 300V AC | (A) | 20 | 25 | 30 | 40 | —[3] | —[3] | —[3] | —[3] | 80 | 100 | —[3] | 175 | 240 |
| | 600V AC | (A) | 20 | 25 | 30 | 40 | —[3] | —[3] | —[3] | —[3] | 80 | 100 | —[3] | 175 | 240 |
| Betriebsleistung bei 50–60 Hz (3-polig) | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-23A | 220–240V | (kW) | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 15 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 75 |
| | 380–440V | (kW) | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 15 | 18,5 | 22 | 22 | 30 | 37 | 45 | 75 | 132 |
| | 500V | (kW) | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 18,5 | 22 | 22 | 30 | 37 | 45 | 90 | 132 |
| | 660–690V | (kW) | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 15 | 18,5 | 22 | 22 | 30 | 37 | 37 | 55 | 55 |
| AC-3 | 220–240V | (kW) | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 22 | 30 | 22 | 37 |
| | 380–440V | (kW) | 3,7 | 5,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 18,5 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| | 500V | (kW) | 3,7 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 15 | 18,5 | 18,5 | 30 | 37 | 45 | 45 | 55 |
| | 660–690V | (kW) | 3,7 | 5,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 18,5 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| cUL | 110–120V AC | (HP) | 1 | 1,5 | 2 | 3 | —[3] | —[3] | —[3] | —[3] | 7,5 | 10 | —[3] | 15 | 25 |
| | 208V AC | (HP) | 2 | 3 | 5 | 7,5 | —[3] | —[3] | —[3] | —[3] | 10 | 15 | —[3] | 15 | 30 |
| | 220–240V AC | (HP) | 2 | 3 | 5 | 7,5 | —[3] | —[3] | —[3] | —[3] | 20 | 25 | —[3] | 15 | 30 |
| | 440–480V AC | (HP) | 3 | 5 | 10 | 15 | —[3] | —[3] | —[3] | —[3] | 30 | 30 | —[3] | 40 | 50 |
| | 550–600V AC | (HP) | 5 | 5 | 10 | 15 | —[3] | —[3] | —[3] | —[3] | 30 | 30 | —[3] | 50 | 50 |

[1] 1000V, AC-20, Schalten ohne Last [2] in Ausführung mit Anschlusswinkel für DIN-Kabelschuh [3] in Prüfung

## Bemessungsdaten

| Hilfsstromschalter | | | H216 | H220 | H226 | H233 | B240 | B250 | B263 | H406 | H408 | H410 | H412 | K616 | K830 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsspannung $U_e$ | | (V AC) | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Dauerstrom $I_u$ / $I_{th}$ / $I_{the}$ | | (A) | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Betriebsstrom $I_e$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-21A | | (A) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 |
| AC-15 | 110–240V | (A) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 380–440V | (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 500V | (A) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 |
| cUL General Use | 600V AC | (A) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 |
| Heavy Pilot Duty | | | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 | A600 |
| Kurzschlussfestigkeit (max. Vorsicherung) | | (gL) | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Bedingter Kurzschlussstrom | | ($kA_{eff}$) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 10 | 10 |
| Max. Anschlussquerschnitt | | | | | | | | | | | | | | | |
| fein- bzw. vieldrähtig (mit Aderendhülse) | min. | (mm²) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | max. | (mm²) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| American Wire Gauge | | (AWG) | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 12 | 12 |

## Allgemeine Angaben

| Allgemeine Angaben | | | H216 | H220 | H226 | H233 | B240 | B250 | B263 | H406 | H408 | H410 | H412 | K616 | K830 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vorschriften | | | IEC 60947 / EN 60947 / IEC 60204 / UL 508 / CSA 22.2, No. 14 / VDE 0660 Teil 107 | | | | | | | | | | | | |
| Mechanische Lebensdauer | | | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^5$ | $>10^6$ | $>10^6$ |
| Max. Anzahl Schaltspiele / h | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Klimafestigkeit (feuchte Wärme) | konstant | | nach DIN IEC 60068-2-78 | | | | | | | | | | | | |
| | zyklisch | | nach DIN IEC 60068-2-30 | | | | | | | | | | | | |
| Umgebungstemperatur (min. / max.) | offen | (°C) | –25 / +50 | | | | | | | | | | | | |
| | gekapselt | (°C) | –25 / +40 | | | | | | | | | | | | |
| Einbaulage | | | beliebig | | | | | | | | | | | | |
| Schocksicherheit (Schockdauer 20ms) | | (g) | >25 | >25 | >25 | >25 | >25 | >25 | >25 | >25 | >25 | >25 | >25 | >10 | >10 |
| Bemessungsfrequenzbereich | | (Hz) | 50 bis 60 (andere Frequenzen auf Anfrage) | | | | | | | | | | | | |

## Konformität

Lasttrennschalter der Produktreihen H, B und K entsprechen den Vorschriften der EG-Richtlinie 2006/95/EG „Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen“, genannt „Niederspannungsrichtlinie“.

Die Anforderungen dieser Richtlinie sind für Lasttrennschalter untersetzt mit den harmonisierten Europäischen Normen EN 60947-1, EN 60947-3, EN 60947-5-1, EN 60204-1.

Nach diesen genannten Normen werden alle Produkte von Sälzer entwickelt, produziert und geprüft. Mit der auf allen Schaltern angebrachten CE-Kennzeichnung wird die Richtlinienkonformität bestätigt.

Lasttrennschalter von Sälzer sind nach cUL 508 und GOST R500 30.3-99 approbiert.

# Lasttrennschalter

## Bauformverzeichnis


| Bauform | Anwendung | ab Seite |
|---|---|---|
| 003G1 | Ein-/Ausschalter | 80 |
| 003G1 | Umschalter | 109 |
| 003H1 | Umschalter | 109 |
| 003M1 | Ein-/Ausschalter | 80 |
| 003M1 | Umschalter | 109 |
| 003V1 | Umschalter | 109 |
| 004H1 | Umschalter | 109 |
| 004V1 | Umschalter | 109 |
| 013G1 | Ein-/Ausschalter | 80 |
| 013G1 | Umschalter | 109 |
| 013H1 | Umschalter | 109 |
| 013M1 | Ein-/Ausschalter | 80 |
| 013M1 | Umschalter | 109 |
| 013V1 | Umschalter | 109 |
| 014H1 | Umschalter | 109 |
| 014V1 | Umschalter | 109 |
| 026M1 | Ein-/Ausschalter | 86 |
| 026M1 | Umschalter | 113 |
| 026N2 | Ein-/Ausschalter | 86 |
| 026V1 | Hauptschalter | 53 |
| 026V4 | Haupt-/Notausschalter | 19 |
| 027V1 | Umschalter | 113 |
| 028V1 | Umschalter | 113 |
| 033H1 | Hauptschalter | 46 |
| 033H4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 033M1 | Hauptschalter | 46 |
| 033M4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 033N1 | Hauptschalter | 46 |
| 033N4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 033V1 | Hauptschalter | 46 |
| 033V4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 034H1 | Hauptschalter | 63 |
| 034H4 | Haupt-/Notausschalter | 29 |
| 034M1 | Hauptschalter | 63 |
| 034M4 | Haupt-/Notausschalter | 29 |
| 034N1 | Hauptschalter | 63 |
| 034N4 | Haupt-/Notausschalter | 29 |
| 036M1 | Hauptschalter | 46 |
| 036M4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 036N1 | Hauptschalter | 46 |
| 036N4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 036V1 | Hauptschalter | 46 |
| 036V4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 042G1 | Ein-/Ausschalter | 96 |
| 042G1 | Umschalter | 120 |
| 042H1 | Umschalter | 120 |
| 043H1 | Umschalter | 120 |
| 077H1 | Hauptschalter | 65 |
| 077H4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 086M1 | Ein-/Ausschalter | 104 |
| 087M1 | Hauptschalter | 72 |
| 087M4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 087N1 | Hauptschalter | 72 |
| 087N4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 087V1 | Hauptschalter | 72 |
| 087V4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 096M1 | Ein-/Ausschalter | 107 |
| 097M1 | Hauptschalter | 78 |
| 097M4 | Haupt-/Notausschalter | 44 |
| 097N1 | Hauptschalter | 78 |
| 097N4 | Haupt-/Notausschalter | 44 |
| 097V1 | Hauptschalter | 78 |
| 097V4 | Haupt-/Notausschalter | 44 |
| 126M1 | Ein-/Ausschalter | 86 |
| 126M1 | Umschalter | 113 |
| 126V1 | Hauptschalter | 53 |
| 126V4 | Haupt-/Notausschalter | 19 |
| 127V1 | Umschalter | 113 |
| 128V1 | Umschalter | 113 |
| 136M1 | Hauptschalter | 46 |
| 136M4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 136N1 | Hauptschalter | 46 |
| 136N4 | Haupt-/Notausschalter | 12 |
| 176H1 | Umschalter | 124 |
| 177H1 | Hauptschalter | 65 |
| 177H4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 181M1 | Ein-/Ausschalter | 104 |
| 181M1 | Umschalter | 127 |
| 182M1 | Hauptschalter | 72 |
| 182M4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 182N1 | Hauptschalter | 72 |
| 182N4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 183H1 | Umschalter | 127 |
| 186H1 | Umschalter | 127 |
| 186M1 | Ein-/Ausschalter | 104 |
| 186M1 | Umschalter | 127 |
| 186V1 | Umschalter | 127 |
| 187H1 | Hauptschalter | 72 |
| 187H4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 187M1 | Hauptschalter | 72 |
| 187M4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 187N1 | Hauptschalter | 72 |
| 187N4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 187V1 | Hauptschalter | 72 |
| 187V4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 188M1 | Umschalter | 127 |
| 188V1 | Umschalter | 127 |
| 189H1 | Umschalter | 127 |
| 196M1 | Ein-/Ausschalter | 107 |
| 196M1 | Umschalter | 130 |
| 196V1 | Umschalter | 130 |
| 197M1 | Hauptschalter | 78 |
| 197M4 | Haupt-/Notausschalter | 44 |
| 197N1 | Hauptschalter | 78 |
| 197N4 | Haupt-/Notausschalter | 44 |
| 197V1 | Hauptschalter | 78 |
| 197V4 | Haupt-/Notausschalter | 44 |
| 198M1 | Umschalter | 130 |
| 198V1 | Umschalter | 130 |
| 203V1 | Umschalter | 112 |
| 204M1 | Umschalter | 112 |
| 204V1 | Umschalter | 112 |
| 206M1 | Hauptschalter | 51 |
| 206M4 | Haupt-/Notausschalter | 17 |
| 206N1 | Hauptschalter | 51 |
| 206N4 | Haupt-/Notausschalter | 17 |
| 206V1 | Hauptschalter | 51 |
| 206V4 | Haupt-/Notausschalter | 17 |
| 208M1 | Ein-/Ausschalter | 84 |
| 209M1 | Ein-/Ausschalter | 84 |
| 213V1 | Umschalter | 112 |
| 214M1 | Umschalter | 112 |
| 214V1 | Umschalter | 112 |
| 216M1 | Hauptschalter | 51 |
| 216M4 | Haupt-/Notausschalter | 17 |
| 216N1 | Hauptschalter | 51 |
| 216N4 | Haupt-/Notausschalter | 17 |
| 216V1 | Hauptschalter | 51 |
| 216V4 | Haupt-/Notausschalter | 17 |
| 218M1 | Ein-/Ausschalter | 84 |
| 219M1 | Ein-/Ausschalter | 84 |
| 234M1 | Hauptschalter | 56 |
| 234M4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 234N1 | Hauptschalter | 56 |
| 234N4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 234V1 | Hauptschalter | 56 |
| 234V4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 238M1 | Hauptschalter | 56 |
| 238M4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 238N1 | Hauptschalter | 56 |
| 238N4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 238V1 | Hauptschalter | 56 |
| 238V4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 242M1 | Ein-/Ausschalter | 89 |
| 242M1 | Umschalter | 116 |
| 242V1 | Umschalter | 116 |
| 243V1 | Umschalter | 116 |
| 248M1 | Ein-/Ausschalter | 89 |
| 248M1 | Umschalter | 116 |
| 248V1 | Umschalter | 116 |
| 249V1 | Umschalter | 116 |
| 281M1 | Hauptschalter | 56 |
| 281M4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 281N1 | Hauptschalter | 56 |
| 281N4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 281V1 | Hauptschalter | 56 |
| 281V4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 283M1 | Ein-/Ausschalter | 89 |
| 283M1 | Umschalter | 116 |

# Lasttrennschalter

## Bauformverzeichnis


| Bauform | Anwendung | ab Seite |
|---|---|---|
| 283V1 | Umschalter | 116 |
| 285M1 | Ein-/Ausschalter | 91 |
| 285M1 | Umschalter | 116 |
| 285V1 | Umschalter | 116 |
| 286H1 | Umschalter | 127 |
| 287H1 | Hauptschalter | 72 |
| 287H4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 291V1 | Umschalter | 116 |
| 293V1 | Umschalter | 116 |
| 449V1 | Umschalter | 116 |
| 476M1 | Ein-/Ausschalter | 98 |
| 477M1 | Hauptschalter | 65 |
| 477M4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 477N1 | Hauptschalter | 65 |
| 477N4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 481M1 | Ein-/Ausschalter | 89 |
| 481M1 | Umschalter | 116 |
| 481V1 | Umschalter | 116 |
| 482M1 | Ein-/Ausschalter | 89 |
| 482M1 | Umschalter | 116 |
| 482V1 | Umschalter | 116 |
| 483M1 | Hauptschalter | 56 |
| 483M4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 483N1 | Hauptschalter | 56 |
| 483N4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 483V1 | Hauptschalter | 56 |
| 483V4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 484M1 | Hauptschalter | 56 |
| 484M4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 484N1 | Hauptschalter | 56 |
| 484N4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 484V1 | Hauptschalter | 56 |
| 484V4 | Haupt-/Notausschalter | 22 |
| 485V1 | Umschalter | 116 |
| 576H1 | Umschalter | 124 |
| 576M1 | Umschalter | 122 |
| 577M1 | Hauptschalter | 67 |
| 577M4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 577N1 | Hauptschalter | 67 |
| 577N4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 578M1 | Ein-/Ausschalter | 100 |
| 579H1 | Umschalter | 124 |
| 700M1 | Hauptschalter | 65 |
| 700M4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 700N1 | Hauptschalter | 65 |
| 700N4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 700V1 | Hauptschalter | 65 |
| 700V4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 701M1 | Ein-/Ausschalter | 98 |
| 710M1 | Hauptschalter | 65 |
| 710M4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 710N1 | Hauptschalter | 65 |
| 710N4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 710V1 | Hauptschalter | 65 |
| 710V4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 711M1 | Ein-/Ausschalter | 98 |
| 715M1 | Hauptschalter | 71 |
| 715M4 | Haupt-/Notausschalter | 37 |
| 715N1 | Hauptschalter | 71 |
| 715N4 | Haupt-/Notausschalter | 37 |
| 715V1 | Hauptschalter | 71 |
| 715V4 | Haupt-/Notausschalter | 37 |
| 716M1 | Ein-/Ausschalter | 103 |
| 720M1 | Hauptschalter | 67 |
| 720M4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 720N1 | Hauptschalter | 67 |
| 720N4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 720V1 | Hauptschalter | 67 |
| 720V4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 721M1 | Ein-/Ausschalter | 100 |
| 725M1 | Hauptschalter | 71 |
| 725M4 | Haupt-/Notausschalter | 37 |
| 725N1 | Hauptschalter | 71 |
| 725N4 | Haupt-/Notausschalter | 37 |
| 725V1 | Hauptschalter | 71 |
| 725V4 | Haupt-/Notausschalter | 37 |
| 726M1 | Ein-/Ausschalter | 103 |
| 727M1 | Umschalter | 126 |
| 728V1 | Umschalter | 122 |
| 730M1 | Hauptschalter | 65 |
| 730M4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 730N1 | Hauptschalter | 65 |
| 730N4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 730V1 | Hauptschalter | 65 |
| 730V4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 731M1 | Ein-/Ausschalter | 98 |
| 732M1 | Umschalter | 122 |
| 732V1 | Umschalter | 122 |
| 733M1 | Hauptschalter | 67 |
| 733M4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 733N1 | Hauptschalter | 67 |
| 733N4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 733V1 | Hauptschalter | 67 |
| 733V4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 734M1 | Ein-/Ausschalter | 100 |
| 770M1 | Hauptschalter | 65 |
| 770M4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 770N1 | Hauptschalter | 65 |
| 770N4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 770V1 | Hauptschalter | 65 |
| 770V4 | Haupt-/Notausschalter | 31 |
| 771M1 | Ein-/Ausschalter | 98 |
| 772M1 | Umschalter | 122 |
| 772V1 | Umschalter | 122 |
| 773V1 | Umschalter | 122 |
| 976H1 | Umschalter | 124 |
| 976M1 | Ein-/Ausschalter | 100 |
| 976M1 | Umschalter | 122 |
| 977M1 | Hauptschalter | 67 |
| 977M4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 977N1 | Hauptschalter | 67 |
| 977N4 | Haupt-/Notausschalter | 33 |
| 978M1 | Umschalter | 122 |
| 979H1 | Umschalter | 124 |
| 986M1 | Ein-/Ausschalter | 104 |
| 987M1 | Hauptschalter | 72 |
| 987M4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 987N1 | Hauptschalter | 72 |
| 987N4 | Haupt-/Notausschalter | 38 |
| 996M1 | Ein-/Ausschalter | 107 |
| 997M1 | Hauptschalter | 78 |
| 997M4 | Haupt-/Notausschalter | 44 |
| 997N1 | Hauptschalter | 78 |
| 997N4 | Haupt-/Notausschalter | 44 |

# Lasttrennschalter

## Ansprechpartner

### Ihre Ansprechpartner in Deutschland

**Sälzer Electric GmbH**

Matthiasstraße 16
57482 Wenden
**www.saelzer.com**

Vertriebszentrum:
Tel. +49 (0) 27 62 / 6 14-110
Fax +49 (0) 27 62 / 6 14-100
sales@salzer.de

Technischer Support:
Tel. +49 (0) 37 37 / 87-0
Fax +49 (0) 37 37 / 87-226
support@salzer.de

**Region Berlin**

KSA GmbH
Harald Schulz

Pankstraße 8–10 / Aufg. L
13127 Berlin

T (0 30) 47 48 24 00
F (0 30) 47 48 24 05

info@ksa-gmbh.de
www.ksa-gmbh.de

**Region Bremen**

HGS Industrievertretungen
Hans-G. Schumacher e.K.

Flemingstraße 24
28357 Bremen

T (04 21) 34 14 23
F (04 21) 34 57 33

info@schumacher-bremen.de
www.schumacher-bremen.de

**Region Düsseldorf**

Breuer & Gehrke GmbH

Augustastraße 20
47198 Duisburg

T (0 20 66) 2 39 79 40
F (0 20 66) 2 39 79 42

info@breuer-gehrke.de

**Region Erfurt/Leipzig**

Ingenieurbüro Steikert
Industrievertretungen

Hohle Trift 4
99706 Bendeleben

T (03 46 71) 55 79 40
F (03 46 71) 5 57 94 11

info@steikert.com
www.steikert.com

**Region Frankfurt**

Kurt Köberl GmbH & Co. KG
Ingenieurbüro

Rohrmühlstraße 5
63075 Offenbach

T (0 69) 75 84 67-0
F (0 69) 75 84 67-10

k.koeberl@t-online.de
www.koeberl-gmbh.de

**Region Hannover/Köln**

Hubert Schroeter KG
Werksvertretungen

Saseler Bogen 1
22393 Hamburg

T (0 40) 60 00 06-0
F (0 40) 60 00 06-30

info@schroeter-kg.de
www.schroeter-kg.de

**Region München**

AIV Albiez
Industrievertretungen

Pfarrer-Forster-Straße 5
85452 Moosinning

T (0 81 23) 9 22 50
F (0 81 23) 99 01 05

info@aiv-albiez.de
www.aiv-albiez.de

**Region Siegen**

S. Klein
Industrievertretungen
Inh. Harald Klein

In der Steinwiese 46
57074 Siegen

T (02 71) 67 78
F (02 71) 67 70

info@sk-elektrotechnik.de
www.sk-elektrotechnik.de

**Region Stuttgart**

Schad GmbH
Ingenieurbüro

Heinkelstraße 29
73230 Kirchheim/Teck

T (0 70 21) 95 09 50
F (0 70 21) 9 50 95 40

info@schad.de
www.schad.de

## Ihre Ansprechpartner weltweit

**DEUTSCHLAND**

**Sälzer Electric GmbH**

Matthiasstraße 16
57482 Wenden

T +49 (0) 27 62 - 6 14-110
F +49 (0) 27 62 - 6 14-100

info@salzer.de
www.saelzer.com

**GROSSBRITANNIEN**

**Salzer UK Ltd.**

44 Edison Road
Aylesbury Bucks.
HP19 8TE

T +44 (0) 12 96 - 39 99 92
F +44 (0) 12 96 - 39 22 29

info@salzeruk.co.uk
www.salzeruk.co.uk

**U.S. A. / KANADA / MEXIKO**

**Salzer USA Corporation**

3802 N. 54th Street
Mesa, AZ 85215

T +1 480-325-2690
F +1 480-985-9663

info@salzerusa.com
www.salzerusa.com

**BELGIEN**
**LUXEMBURG**

Bintz technics N. V.
Brixtonlaan 23
Business Park
1930 Zaventem

T +32 (0) 2 - 720 49 16
F +32 (0) 2 - 720 37 50

info@bintz.be
www.bintz.be

**DÄNEMARK**

Gycom Danmark A/S
Theilgaards Torv 1
4600 Køge

T +45 - 56 26 66 35
F +45 - 56 26 77 78

admin@gycom.dk
www.gycom.com

**FINNLAND**
**ESTLAND**
**LETTLAND**

UTU Oy
PL 20
29401 Ulvila

T +358 - 9 - 2746 411
F +358 - 9 - 2746 4141

powel@utu.eu
www.utupowel.fi

**FRANKREICH**

AER – ERIS
22, rue Becquerel
ZI des Garennes
78130 Les Mureaux

T +33 (0) 1 30 22 39 60
F +33 (0) 1 30 99 80 63

www.eris-fr.com

**IRLAND**

MCC Controls Ltd.
Robinhood Business Park
Robinhood Rd.
22 Dublin

T +353 (0) 1 - 4 50 64 50
F +353 (0) 1 - 4 50 61 04

sales@mcc-controls.com
www.mcc-controls.com

**ITALIEN**

Telestar S. r. l.
Via C. Colombo, 13
22069 Rovellasca (CO)

T +39 (0) 02 96 74 02 68
F +39 (0) 02 96 74 02 73

telestar@telestar-automation.it
www.telestar-automation.it

**KUWAIT**

The United Towers
Trading & Contracting Est.
Old Khaitan,
Block 45+46, Building 12
KWT 13157 Office No.1, Mezzanine

T +965 - 24745960
F +965 - 24727452

theunitedtowers@yahoo.com

**NIEDERLANDE**

Solar Nederland B.V.
Effect 5
6921 RG Duiven

T +31 (0) 26 - 365 29 11
F +31 (0) 26 - 365 23 46

industrie@solarnederland.nl
www.solarnederland.nl

**NORWEGEN**

EFA ELEKTRO A. S.
Postboks 593
1411 Kolbotn

T +47 - 6681 2400
F +47 - 6680 0478

post@efa.no
www.efa.no

**ÖSTERREICH**

Schmachtl GmbH
Pummererstraße 36
4020 Linz

T +43 (0) 7 32 - 76 46-0
F +43 (0) 7 32 - 78 50 36

office.linz@schmachtl.at
www.schmachtl.at

**SINGAPUR**

Electrimec Asia Pacific Pte Ltd
17 Tuas Street (Off Pioneer Road)
Singapore 638454

T +65 - 6896 2979
F +65 - 6896 2925

elecmec@singnet.com.sg

**SPANIEN**

Euromatel S. L.
Avenida Real de Pinto, 87
Nave II-A
28021 Madrid

T +34 - 91 - 3 58 92 70
F +34 - 91 - 3 58 92 95

info@euromatel.es
www.euromatel.es

**SÜDAFRIKA**

Waco Industries
11, Cleveland Road
Cleveland – Johannesburg

T +27 (0) 11 - 677 2500
F +27 (0) 11 - 677 2608

wacobuy@voltex.co.za
www.wacoelec.co.za

**SCHWEDEN**

Gycom Nordic AB
Box 1203
183 12 Täby

T +46 - 8 - 632 30 00
F +46 - 8 - 792 06 54

info@gycom.se
www.gycom.com

**SCHWEIZ**

EHS Elektrotechnik AG
Industriestrasse 26
8604 Volketswil

T +41 (0) 44 - 908 40 50
F +41 (0) 44 - 908 40 55

info@ehs.ch
www.ehs.ch

**TSCHECHIEN**
**SLOWAKEI**

WAPRO spol. s r.o.
Rumunská 27
79601 Prostějov

T +420 582 334 676
F +420 582 334 677

info@wapro.cz
www.wapro.cz

Sälzer Electric GmbH
Matthiasstraße 16
57482 Wenden
www.saelzer.com

Vertriebszentrum:
Tel. +49 (0) 27 62 / 6 14-110
Fax +49 (0) 27 62 / 6 14-100
sales@salzer.de

Technischer Support:
Tel. +49 (0) 37 37 / 87-0
Fax +49 (0) 37 37 / 87-226
support@salzer.de

LT112/D/1

www.saelzer.com