Niederspannungsschaltgeräte

Lasttrennschalter



www.saelzer.com

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

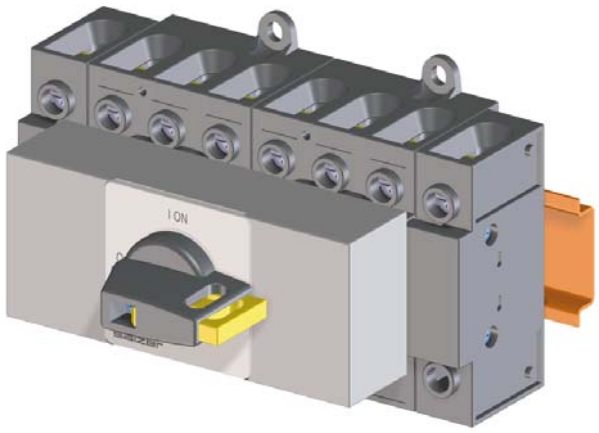
Info

Neu in diesem Katalog:

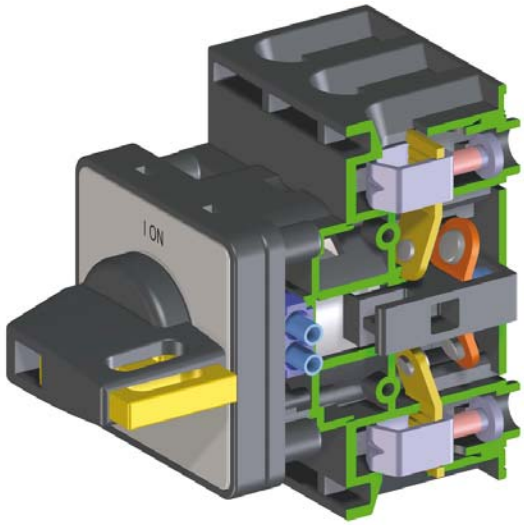
Info

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.

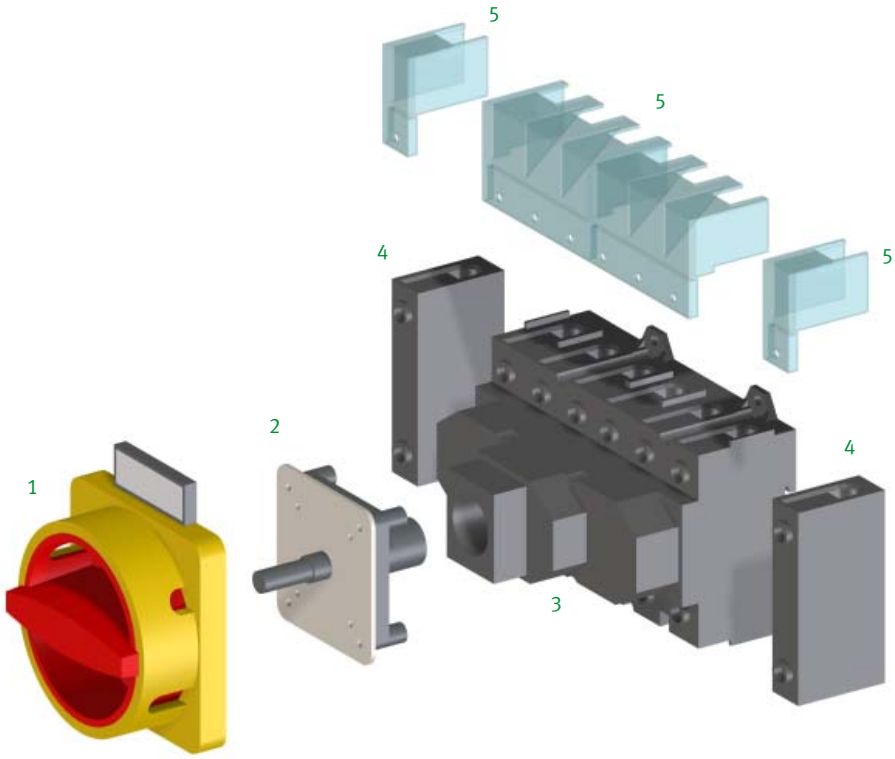
Lasttrennschalter











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

Lasttrennschalter

Produktübersicht

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.

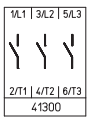
Weitere Schaltprogramme finden Sie ab Seite 132. Für die Festlegung der neuen Bestellnummer muss die Identnummer des Schaltprogramms dann durch die Nummer der neuen Auswahl ersetzt werden.

Lasttrennschalter

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**	–

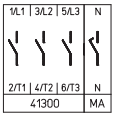
Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer
160	75	45	68 × 68	**K616-41300-033H4**
315	132	55	104 × 104	**K830-41300-033H4**

* 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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – 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**	**–**

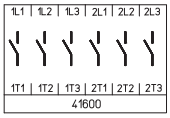
Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer
160	75	45	68 × 68	**K616-41400-033H4**
315	132	55	104 × 104	**K830-41400-033H4**

* 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 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	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**	–

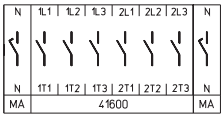
Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre H-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer
160	75	45	68 × 68	**K616-41600-033H4**
315	132	55	104 × 104	**K830-41600-033H4**

* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

Haupt-/Notausschalter **Fronteinbau** Vierlochbefestigung

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

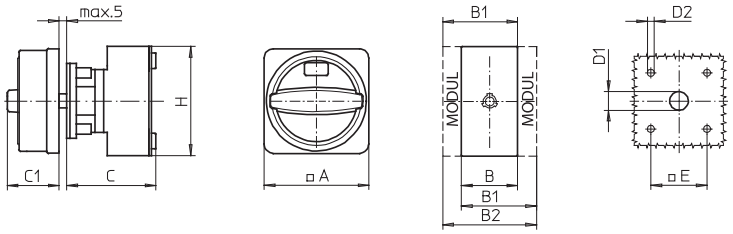
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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:

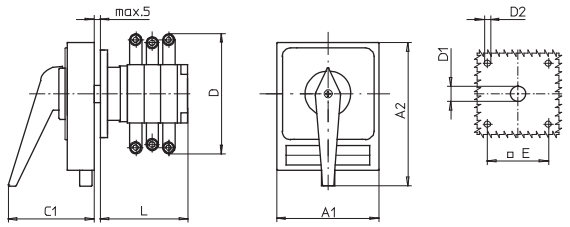
Bauform	A	B	B1	B2	C	C1	D1	D2	E	H
033M4	67	72	84	96	66	38	15	4,5	36	70
033N4	67	72	84	96	66	33	15	4,5	36	70
036M4	67	72	84	96	66	38	15	5	48	70
036N4	67	72	84	96	66	33	15	5	48	70
036V4	64	72	84	96	66	39	15	5	48	70
136M4	88	72	84	96	66	38	15	5,5	68	70
136N4	88	72	84	96	66	33	15	5,5	68	70

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

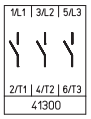
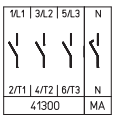
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

* einschließlich Anschlusswinkel

Haupt-/Notausschalter

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



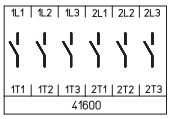
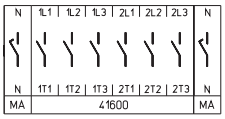
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer	Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 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.

Lasttrennschalter

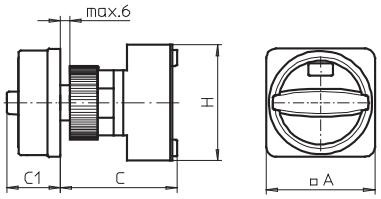
Haupt-/Notausschalter **Fronteinbau** Zentralbefestigung

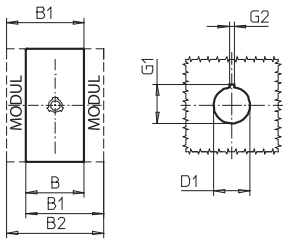
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer	Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP66 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

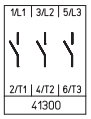
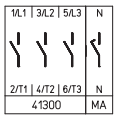
Typen H216 / H220 / H226 / H233:

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**



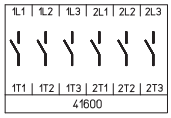
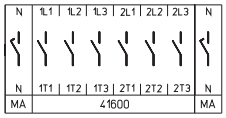
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm)	Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP30 Bestellnummer	
41300 – 3-polig – ohne Hilfskontakte 	20	5,5	3,7	45 × 48	**H216-41300-026V4**	
	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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend 	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

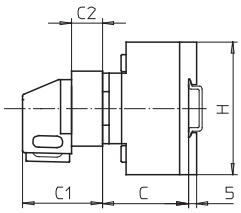
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm)	Griffverriegelung V-Griff gelb/rot IP30 Bestellnummer
41600 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	20	5,5	3,7	45 × 76	**H216-41600-026V4**
	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**

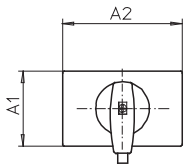
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

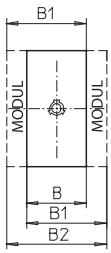
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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

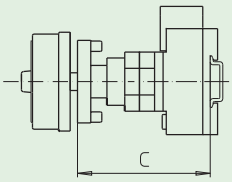
Haupt-/Notausschalter

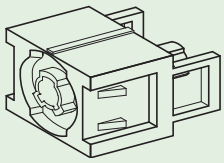
- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**
- mit Modular- bzw. Metallachsverlängerung
- Zentral- oder Vierlochbefestigung frontseitig



Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung und Türverriegelung werden in zwei Verlängerungsvarianten angeboten:

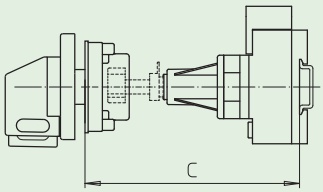
1. Schalter mit **Modularachsverlängerung** können durch das Aufstecken zusätzlicher Module auf das benötigte Einbaumaß C verlängert werden. Die zugehörigen Verlängerungsbauteile finden Sie auf Seite 145.

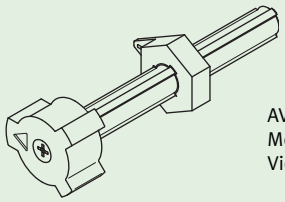




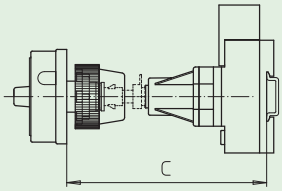
AVC2/AVC4
Modularachsverlängerung

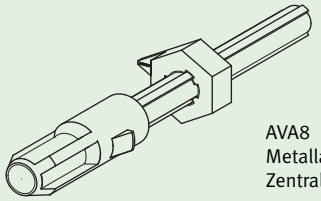
2. Bei Schaltern mit **Metallachsverlängerung** ist die benötigte Metallachse nicht im Lieferumfang enthalten und muss getrennt bestellt werden. Angaben zum Einbaumaß C und zu den erhältlichen Ausführungen finden Sie auf Seite 146.





AVB8
Metallachsverlängerung für
Vierlochbefestigung (frontseitig)



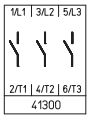


AVA8
Metallachsverlängerung für
Zentralbefestigung (frontseitig)

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**

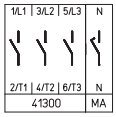
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

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

41400
– 4-polig
– ohne Hilfskontakte
– Neutralleiter voreilend



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:							
	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:							
	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**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

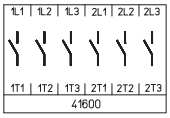
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

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

41600
– 6-polig
– ohne Hilfskontakte



***** größerer Anschluss-querschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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
41600	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**

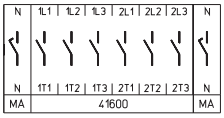
mit Metallachsverlängerung: → Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

	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**

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:							
	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:							
	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**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

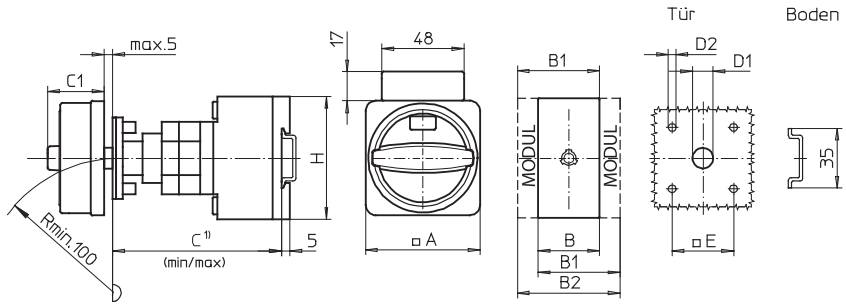
Lasttrennschalter

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

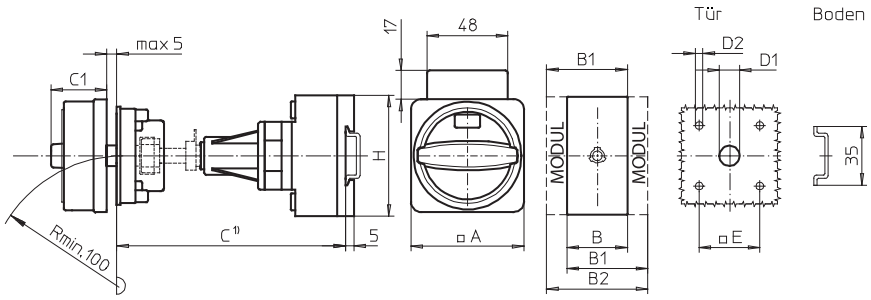
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

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

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

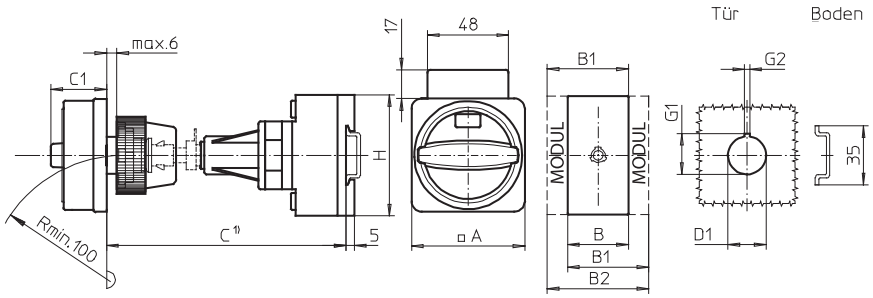
Lasttrennschalter

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:

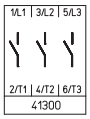
Bauform	A	B	B1	B2	C1	D1	G1	G2	H
281M4	67	140	159	178	38	22,5	24,2	3,2	80
281N4	67	140	159	178	33	22,5	24,2	3,2	80
281V4	64	140	159	178	39	22,5	24,2	3,2	80

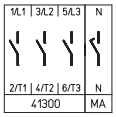
Haupt-/Notausschalter

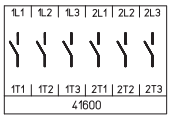
- Bodeneinbauschalter mit Vierlochbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 160 A bis 315 A
- **IP55**

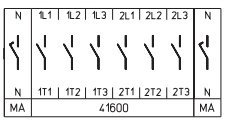


Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (boden-/frontseitig) (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP55 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre 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**







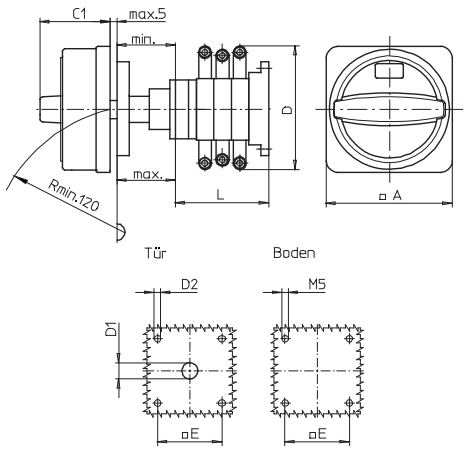


Lasttrennschalter

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

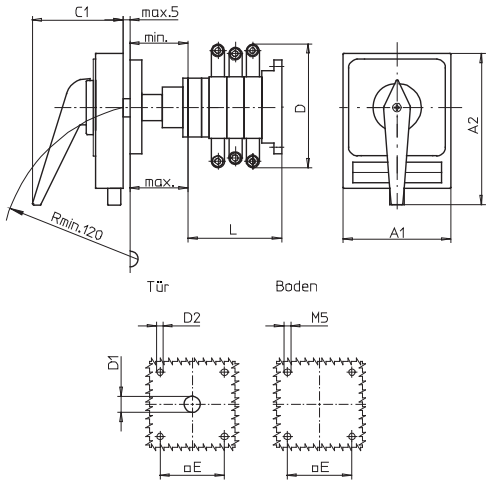
Abmessungen in mm:

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

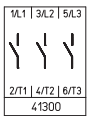
* einschließlich Anschlusswinkel

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**	–

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**

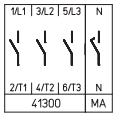
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

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

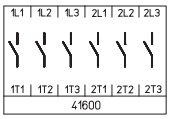
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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**

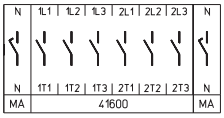
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

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

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)	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
	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**

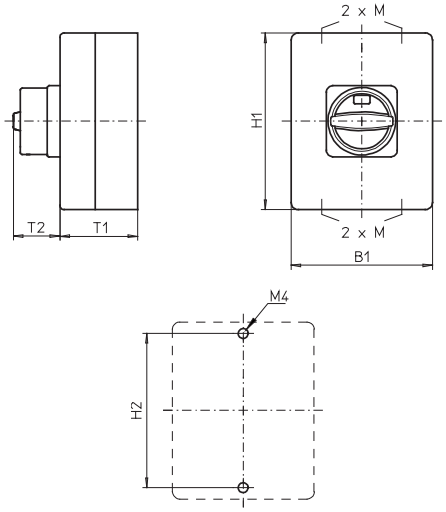
***** größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

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

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Abmessungen in mm:

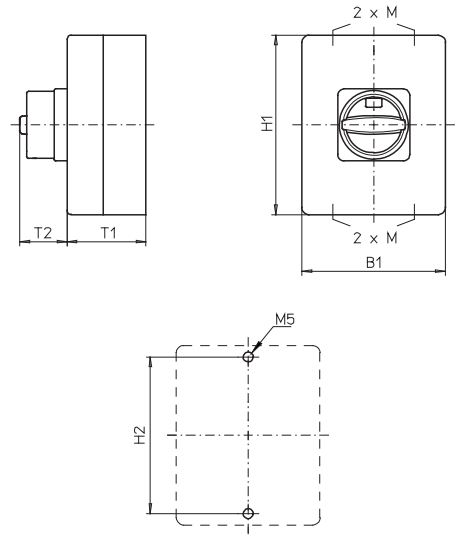
Aufbau der Bestellnummer		
Typ	Schaltprogramm	Bauform
H216	41400	700M4
Best.-Nr.	**H216-41400-700M4**	



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:

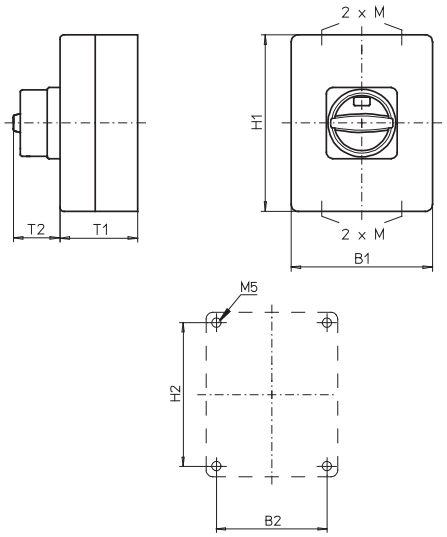
Bauform	H1	B1	T1	T2	2×M	H2
730M4	250	160	120	50	32/40	235
730N4	250	160	120	45	32/40	235

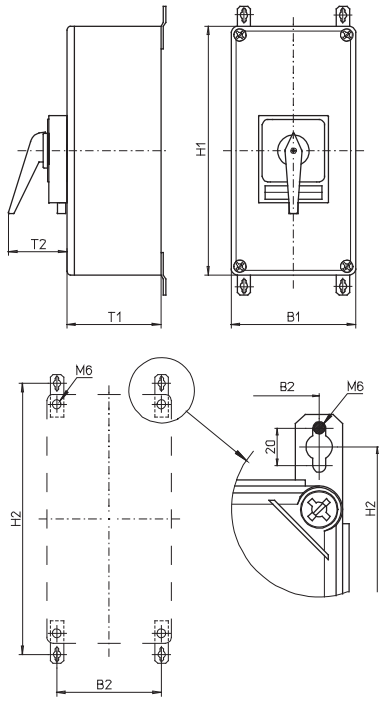
Lasttrennschalter

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

Abmessungen in mm:

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





Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

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

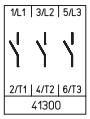
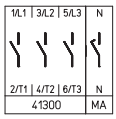
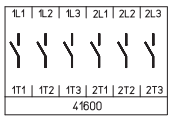
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Flanschplatten ohne Vorprägungen

Haupt-/Notausschalter



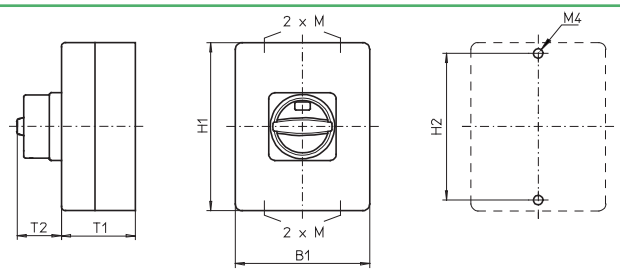
- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- EMV-Anwendung, Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel bestehend aus Schirmblech und 4 Schirmklammern ⌀ 12–16 mm
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 6-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

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:



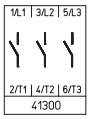
Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

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]

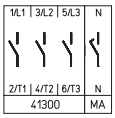
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend 	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]

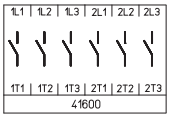
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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]	

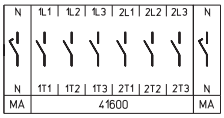
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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 – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend 	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

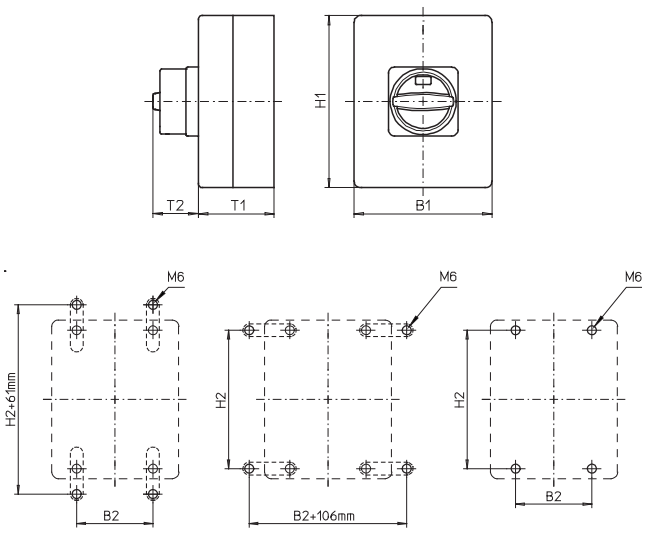
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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:

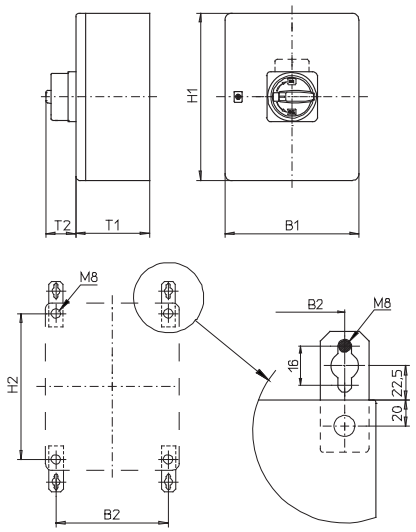
Bauform	H1	B1	T1	T2	H2	B2
087M4	150	150	120	38	132	85
087N4	150	150	120	33	132	85
087V4	150	150	120	39	132	85
187M4	200	150	120	38	182	85
187N4	200	150	120	33	182	85
187V4	200	150	120	39	182	85

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**:

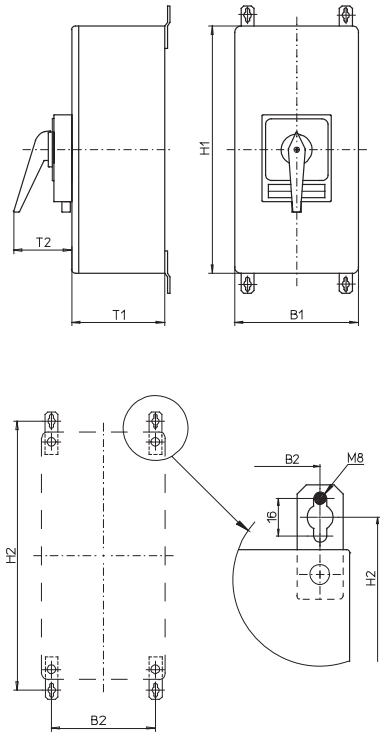
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

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

Flanschplatte unten

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

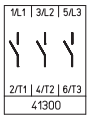
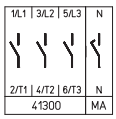
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Flanschplatte unten

Haupt-/Notausschalter

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



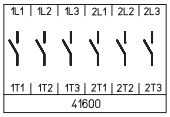
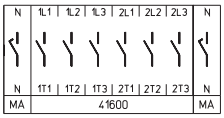
Schaltprogramm	**Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer**	Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 **Bestellnummer**	Griffverriegelung 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

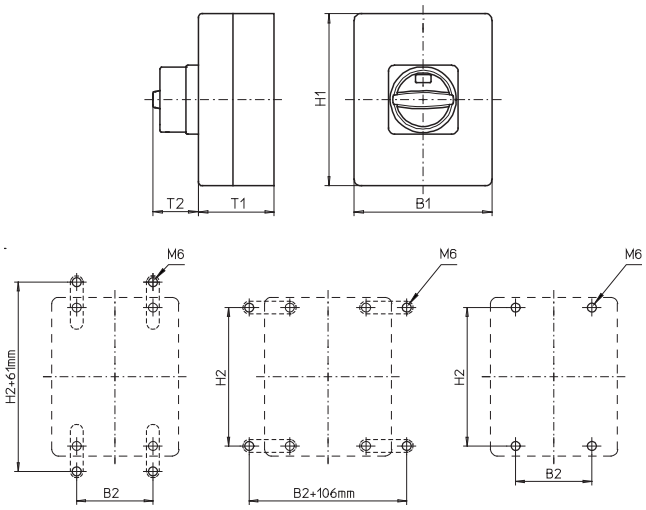
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre M-Griff gelb/rot IP66 Bestellnummer	Griffverriegelung V-Griff 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

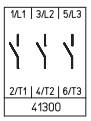
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

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**	–

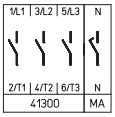
Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer
160	75	45	68 × 68	**K616-41300-033H1**
315	132	55	104 × 104	**K830-41300-033H1**

* 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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – 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**	–

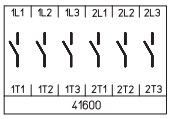
Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer
160	75	45	68 × 68	**K616-41400-033H1**
315	132	55	104 × 104	**K830-41400-033H1**

* 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 – 6-polig – 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**	–

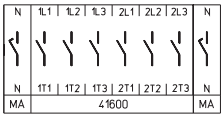
	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer
	160	75	45	68 × 68	**K616-41600-033H1**
	315	132	55	104 × 104	**K830-41600-033H1**

* 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 – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 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

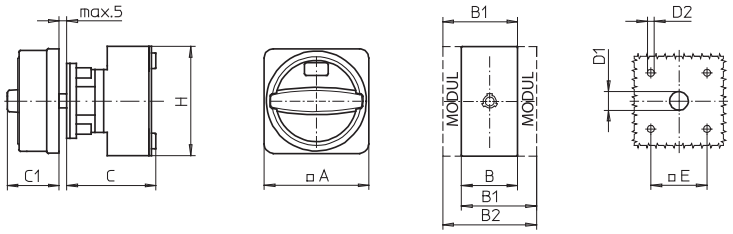
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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:

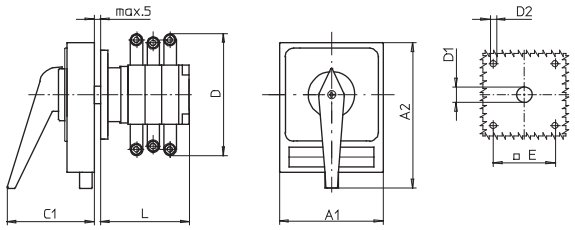
Bauform	A	B	B1	B2	C	C1	D1	D2	E	H
033M1	67	72	84	96	66	38	15	4,5	36	70
033N1	67	72	84	96	66	33	15	4,5	36	70
036M1	67	72	84	96	66	38	15	5	48	70
036N1	67	72	84	96	66	33	15	5	48	70
036V1	64	72	84	96	66	39	15	5	48	70
136M1	88	72	84	96	66	38	15	5,5	68	70
136N1	88	72	84	96	66	33	15	5,5	68	70

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

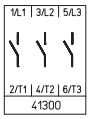
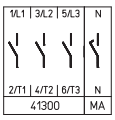
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

* einschließlich Anschlusswinkel

Hauptschalter

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



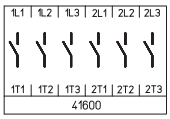
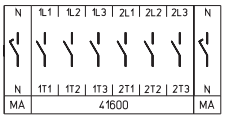
Schaltprogramm	**Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer**	Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer**	Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz 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

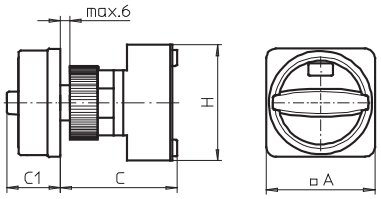
Hauptschalter **Fronteinbau** Zentralbefestigung

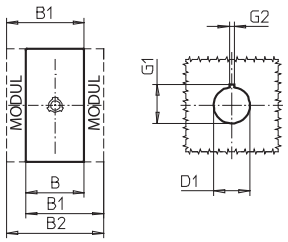
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer	Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz 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

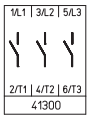
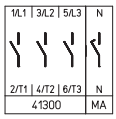
Typen H216 / H220 / H226 / H233:

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**



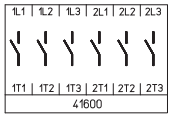
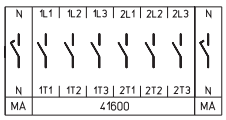
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm)	Griffverriegelung V-Griff grau/schwarz IP30 Bestellnummer	
41300 – 3-polig – ohne Hilfskontakte 	20	5,5	3,7	45 × 48	**H216-41300-026V1**	
	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

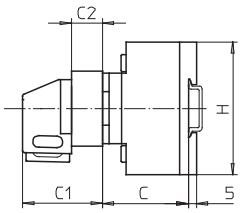
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm)	Griffverriegelung V-Griff grau/schwarz IP30 Bestellnummer	
41600 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	20	5,5	3,7	45 × 76	**H216-41600-026V1**	
	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**	

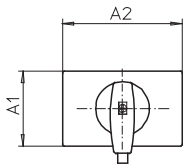
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

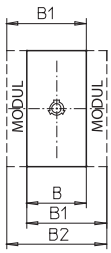
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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

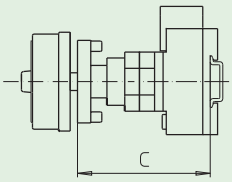
Hauptschalter

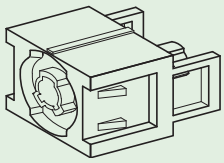
- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**
- mit Modular- bzw. Metallachsverlängerung
- Zentral- oder Vierlochbefestigung frontseitig



Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung und Türverriegelung werden in zwei Verlängerungsvarianten angeboten:

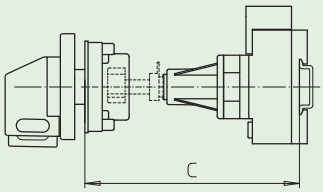
1. Schalter mit **Modularachsverlängerung** können durch das Aufstecken zusätzlicher Module auf das benötigte Einbaumaß C verlängert werden. Die zugehörigen Verlängerungsbauteile finden Sie auf Seite 145.

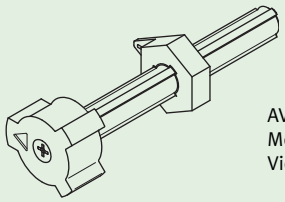




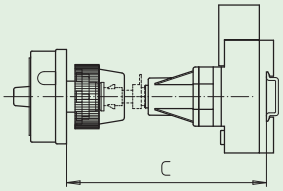
AVC2/AVC4
Modularachsverlängerung

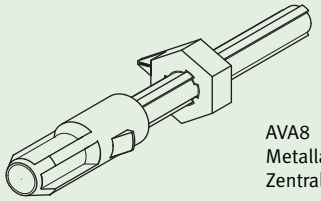
2. Bei Schaltern mit **Metallachsverlängerung** ist die benötigte Metallachse nicht im Lieferumfang enthalten und muss getrennt bestellt werden. Angaben zum Einbaumaß C und zu den erhältlichen Ausführungen finden Sie auf Seite 146.





AVB8
Metallachsverlängerung für
Vierlochbefestigung (frontseitig)



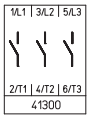


AVA8
Metallachsverlängerung für
Zentralbefestigung (frontseitig)

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**

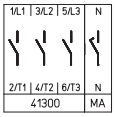
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

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**

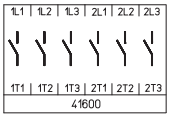
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

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
41600	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**

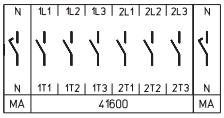
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

Hauptschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

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



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
mit Modularachsverlängerung:						→ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!	
	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.

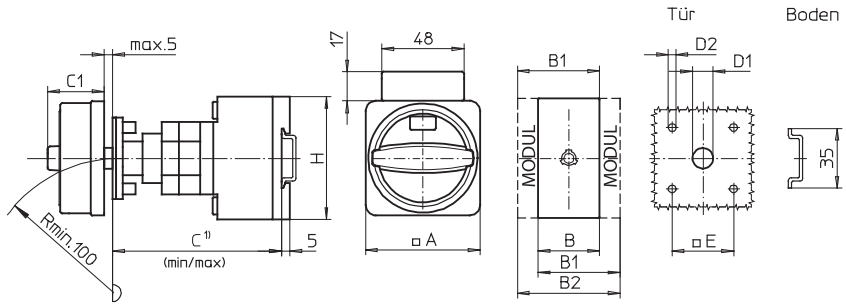
Lasttrennschalter

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

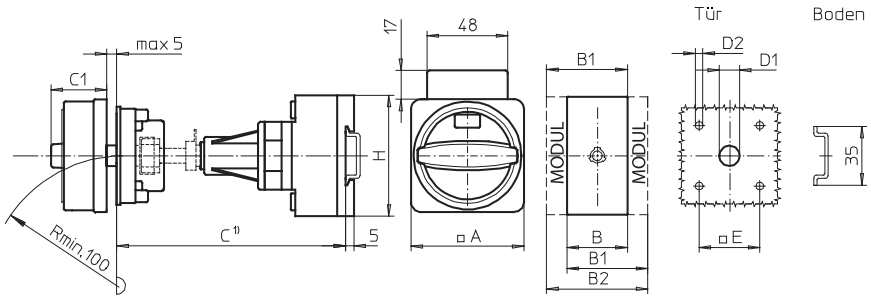
Lasttrennschalter

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

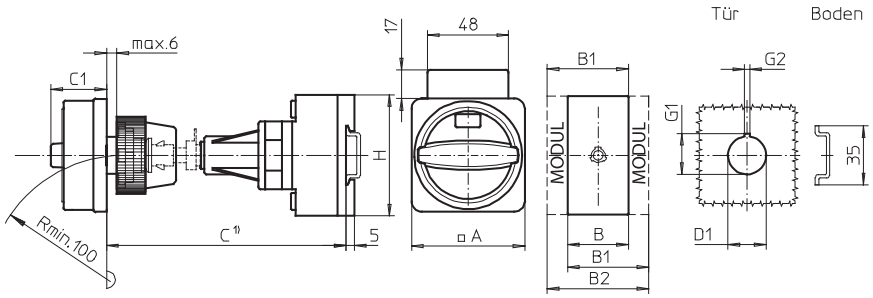
Lasttrennschalter

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:

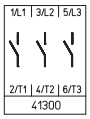
Bauform	A	B	B1	B2	C1	D1	G1	G2	H
281M1	67	140	159	178	38	22,5	24,2	3,2	80
281N1	67	140	159	178	33	22,5	24,2	3,2	80
281V1	64	140	159	178	39	22,5	24,2	3,2	80

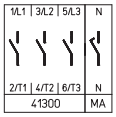
Hauptschalter

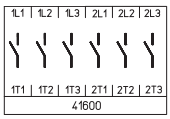
- Bodeneinbauschalter mit Vierlochbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 160 A bis 315 A
- **IP55**

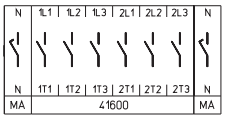


Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (boden-/frontseitig) (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP55 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP55 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre 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**







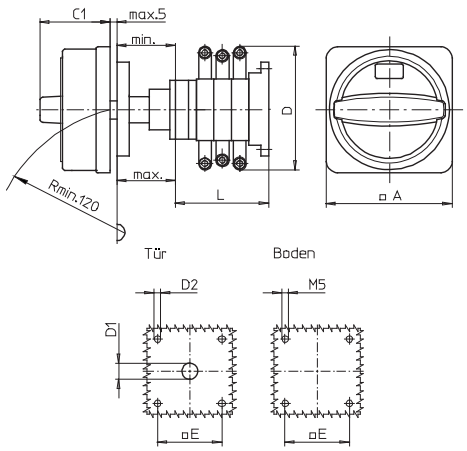


Lasttrennschalter

Hauptschalter **Bodeneinbau** Vierlochbefestigung mit Türverriegelung

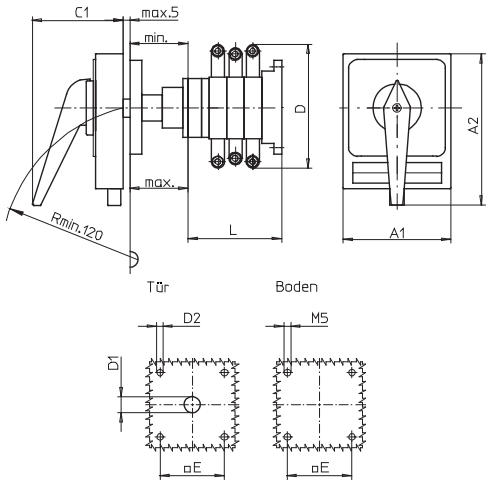
Abmessungen in mm:

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

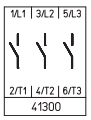
* einschließlich Anschlusswinkel

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**

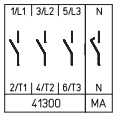
* größerer Anschlussquerschnitt, s. Seite 154

[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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend 	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

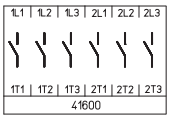
[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

41600
– 6-polig
– ohne Hilfskontakte



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
	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**	–

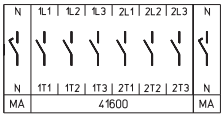
	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer
	160	75	45	440 × 320 × 255	**K616-41600-177H1**
	315	132	55	640 × 320 × 330	**K830-41600-177H1**

* 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 – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 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

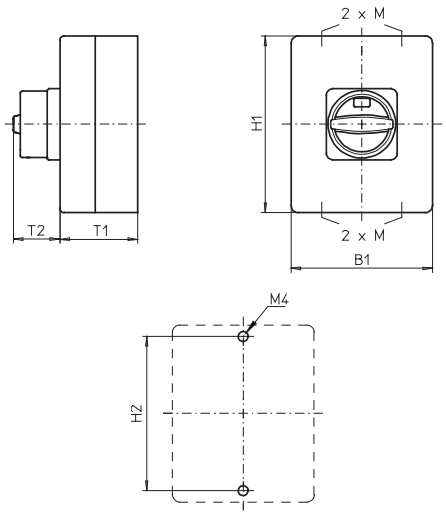
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

Abmessungen in mm:

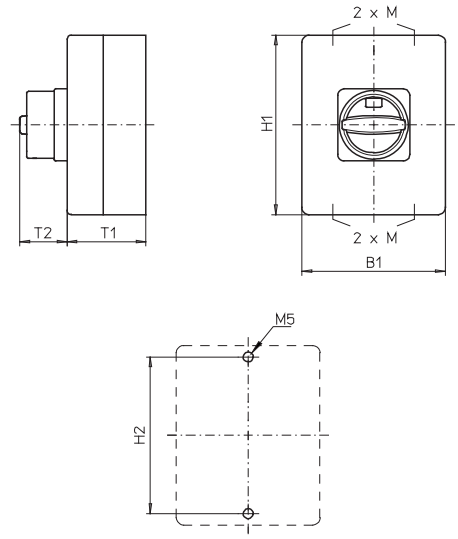
Aufbau der Bestellnummer		
Typ	Schaltprogramm	Bauform
H216	41400	700M1
Best.-Nr.	**H216-41400-700M1**	



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:

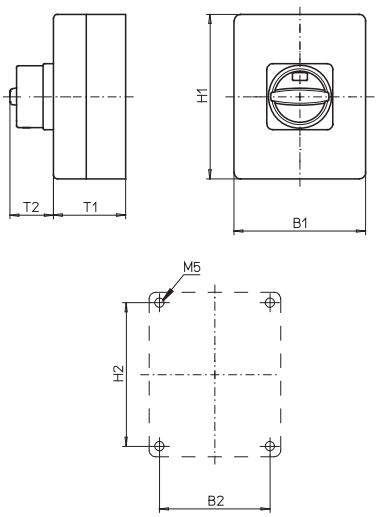
Bauform	H1	B1	T1	T2	2×M	H2
730M1	250	160	120	50	32/40	235
730N1	250	160	120	45	32/40	235

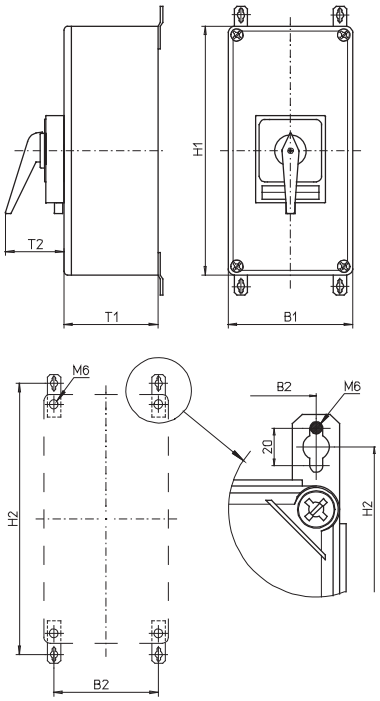
Lasttrennschalter

Hauptschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

Abmessungen in mm:

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





Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

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

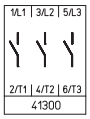
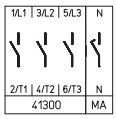
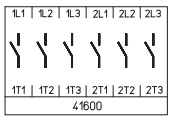
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Flanschplatten ohne Vorprägungen

Hauptschalter



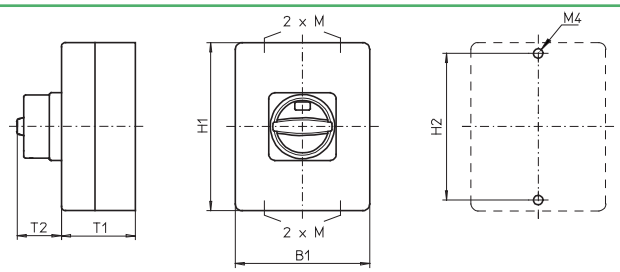
- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- EMV-Anwendung, Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel bestehend aus Schirmblech und 4 Schirmklammern ⌀ 12–16 mm
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 6-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

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:



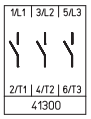
Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

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]

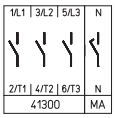
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – 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]

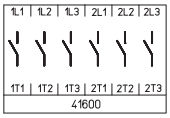
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	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]

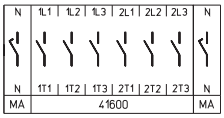
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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 – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 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

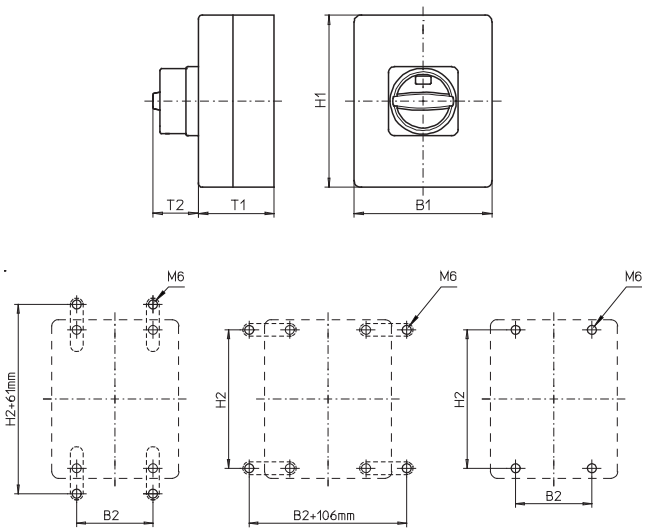
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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:

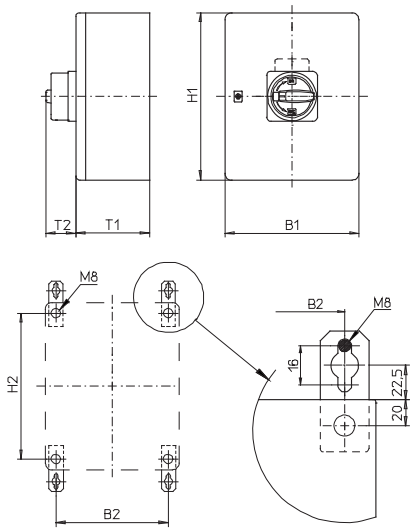
Bauform	H1	B1	T1	T2	H2	B2
087M1	150	150	120	38	132	85
087N1	150	150	120	33	132	85
087V1	150	150	120	39	132	85
187M1	200	150	120	38	182	85
187N1	200	150	120	33	182	85
187V1	200	150	120	39	182	85

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

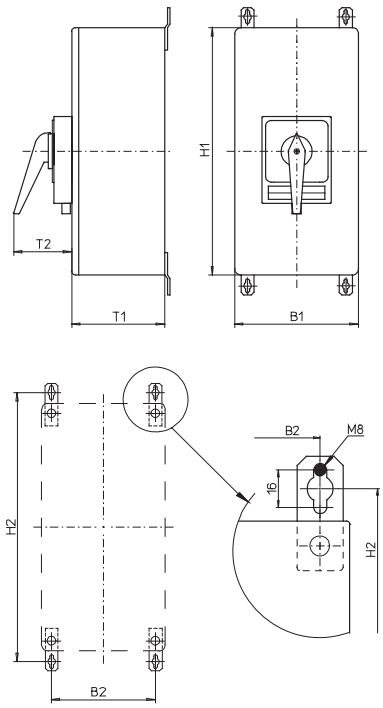
Flanschplatte unten

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

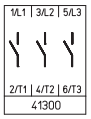
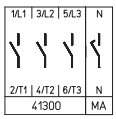
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Flanschplatte unten

Hauptschalter

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



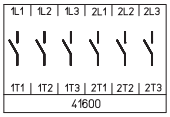
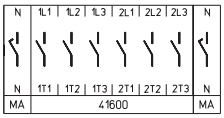
Schaltprogramm	**Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer**	Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 **Bestellnummer**	Griffverriegelung 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

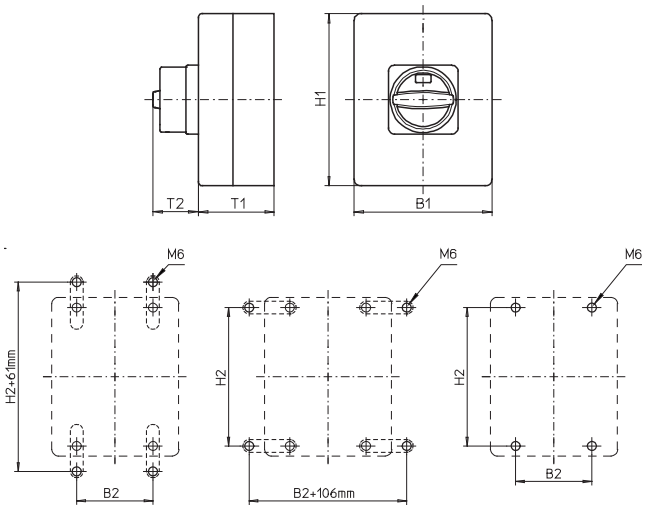
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	Vorhängeschlosssperre N-Griff schwarz IP66 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre M-Griff schwarz IP66 Bestellnummer	Griffverriegelung V-Griff 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

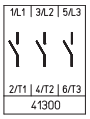
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

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**



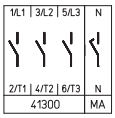
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer	G-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer	
41300 – 3-polig – ohne Hilfskontakte 	20	5,5	3,7	36 × 36	**H216-41300-003M1**	–	
	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

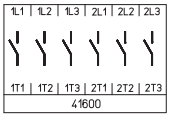
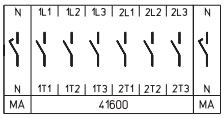
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer	G-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer	
41400 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend 	20	5,5	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 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	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 – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend 	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

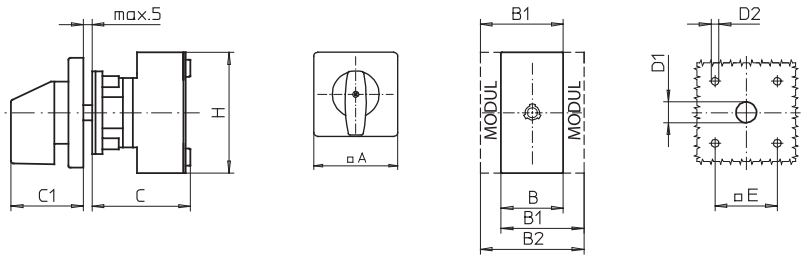
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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:

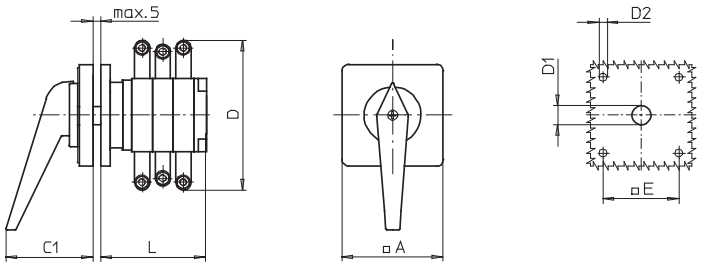
Bauform	A	B	B1	B2	C	C1	D1	D2	E	H
013M1	64	72	84	96	66	39	15	5	48	70

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

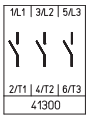
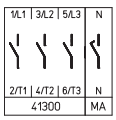
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

* 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

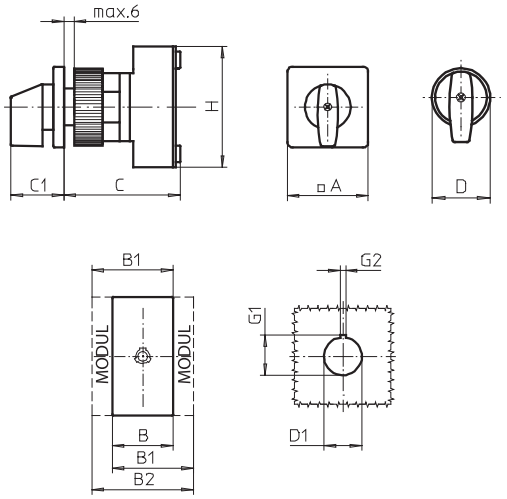
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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

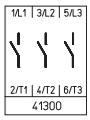
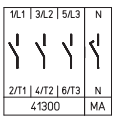
Typen B240 / B250 / B263:

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**



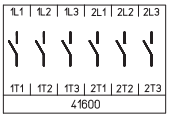
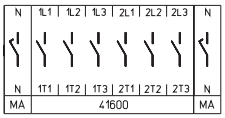
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm)	M-Griff silber/schwarz IP30 Bestellnummer	N-Griff silber/grau IP30 Bestellnummer	
41300 – 3-polig – ohne Hilfskontakte 	20	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

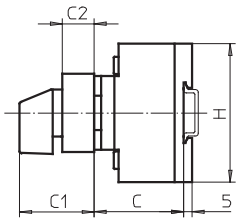
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Frontschildmaß für Normausschnitt 45 mm (H × B) (mm)	M-Griff silber/schwarz IP30 Bestellnummer	
41600 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	20	5,5	3,7	45 × 76	**H216-41600-026M1**	
	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**	

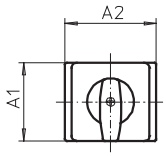
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

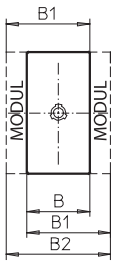
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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

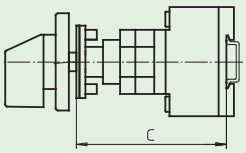
Ein-/Ausschalter

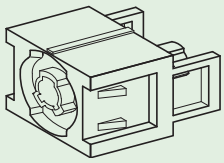
- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 8-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**
- mit Modular- bzw. Metallachsverlängerung
- Zentral- oder Vierlochbefestigung frontseitig



Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung und Türverriegelung werden in zwei Verlängerungsvarianten angeboten:

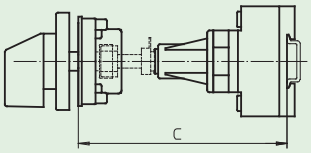
– Schalter mit **Modularachsverlängerung** können durch das Aufstecken zusätzlicher Module auf das benötigte Einbaumaß C verlängert werden. Die zugehörigen Verlängerungsbauteile finden Sie auf Seite 145.

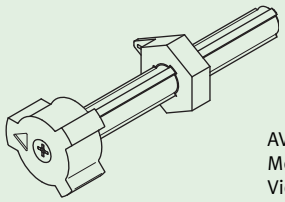




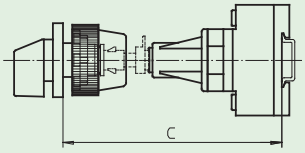
AVC2/AVC4
Modularachsverlängerung

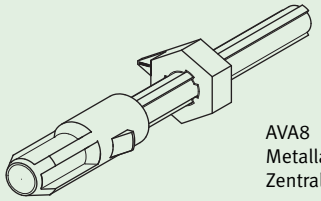
– Bei Schaltern mit **Metallachsverlängerung** ist die benötigte Metallachse nicht im Lieferumfang enthalten und muss getrennt bestellt werden. Angaben zum Einbaumaß C und zu den erhältlichen Ausführungen finden Sie auf Seite 146.





AVB8
Metallachsverlängerung für
Vierlochbefestigung (frontseitig)

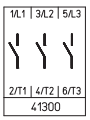




AVA8
Metallachsverlängerung für
Zentralbefestigung (frontseitig)

Lasttrennschalter

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

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

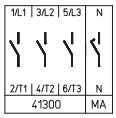
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

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!

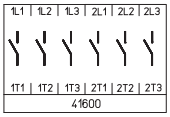
	20	5,5	3,7	36 × 36	**H216-41400-481M1**	
	20	5,5	3,7	48 × 48	**H216-41400-482M1**	
	20	5,5	3,7	∅ 22,5	**H216-41400-283M1**	
	25	7,5	5,5	36 × 36	**H220-41400-481M1**	
	25	7,5	5,5	48 × 48	**H220-41400-482M1**	
	25	7,5	5,5	∅ 22,5	**H220-41400-283M1**	
	32	11	7,5	36 × 36	**H226-41400-481M1**	
	32	11	7,5	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**	

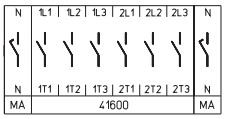
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

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**	

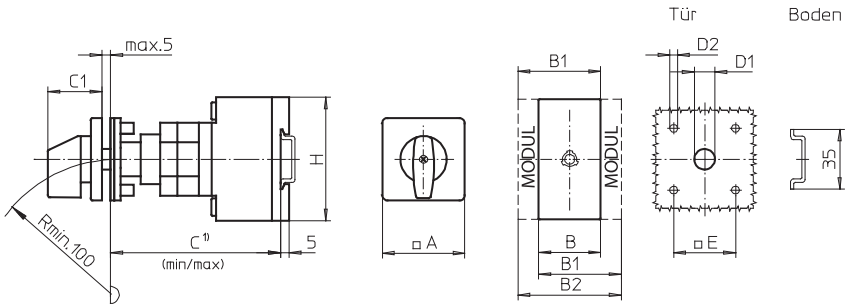
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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

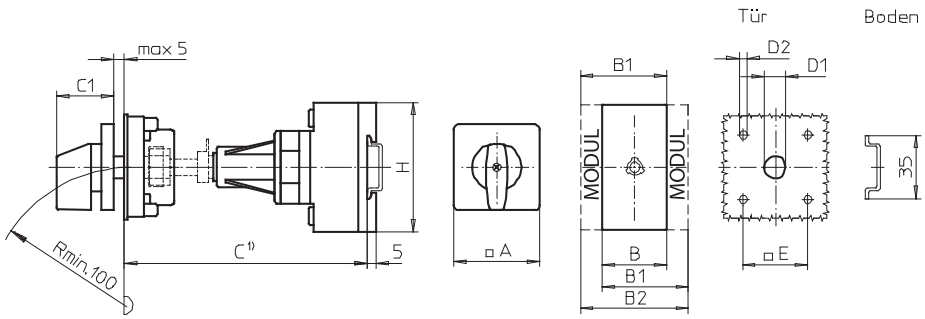
Lasttrennschalter

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

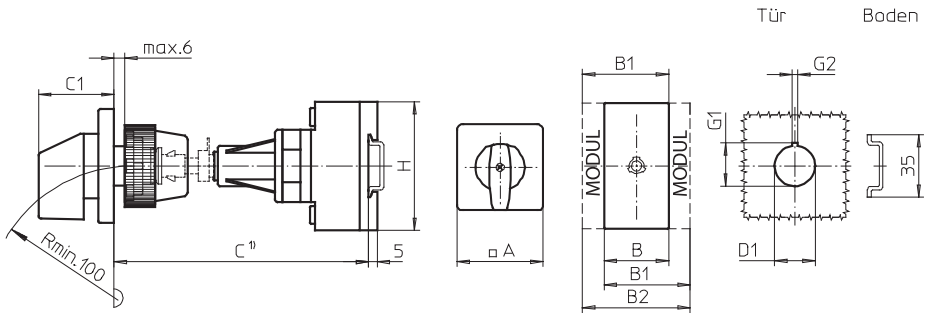
Lasttrennschalter

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**



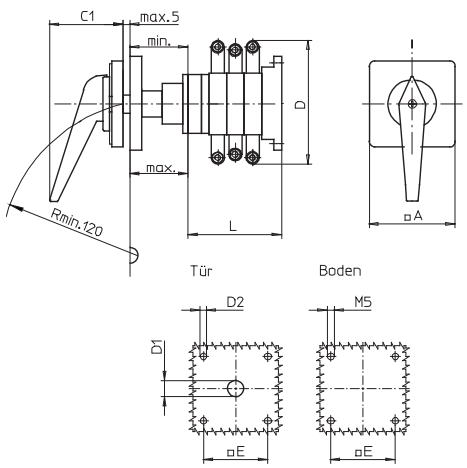
Schaltprogramm	**Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (boden-/frontseitig) (mm)	G-Griff silber/schwarz IP55 **Bestellnummer**	
41300 – 3-polig – ohne Hilfskontakte	160	75	45	68 × 68 / 68 × 68	**K616-41300-042G1**	
	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

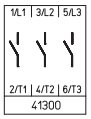
* einschließlich Anschlusswinkel

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 – 3-polig – ohne Hilfskontakte 	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**	

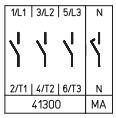
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

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

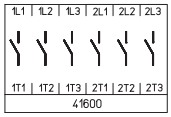
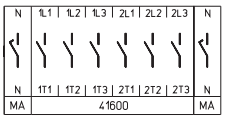
***** größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	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 – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend 	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

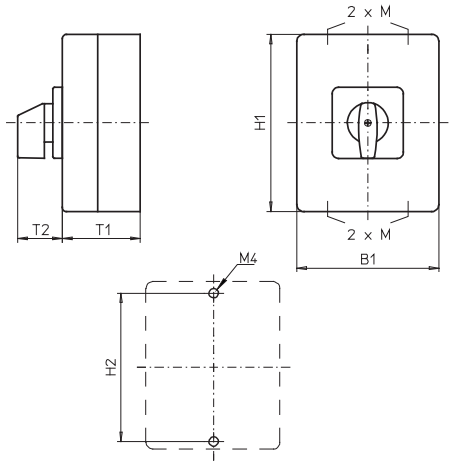
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

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

Abmessungen in mm:

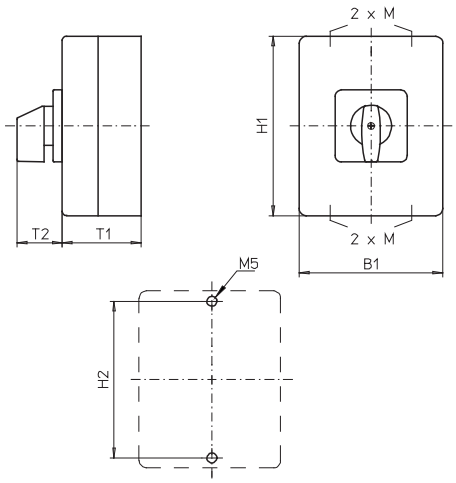
Aufbau der Bestellnummer		
Typ	Schaltprogramm	Bauform
B250	41400	711M1
Best.-Nr.	**B250-41400-711M1**	



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

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

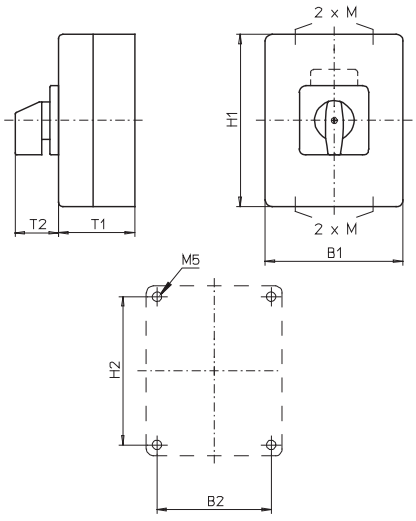
Bauform	H1	B1	T1	T2	2×M	H2
701M1	125	100	85	32	20/25	115
711M1	175	115	100	39	20/25	165
721M1	175	115	100	39	20/25	165



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:

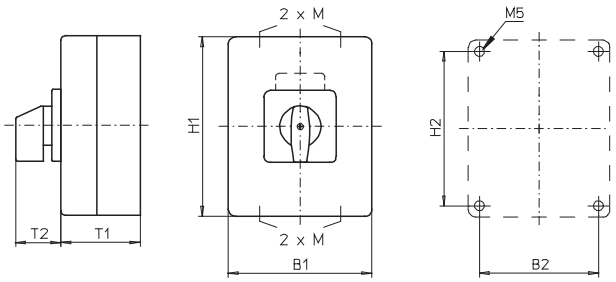
Bauform	H1	B1	T1	T2	2×M	H2	B2
771M1	280	190	130	52	40×1,5	254	164

Lasttrennschalter

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

Abmessungen in mm:

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

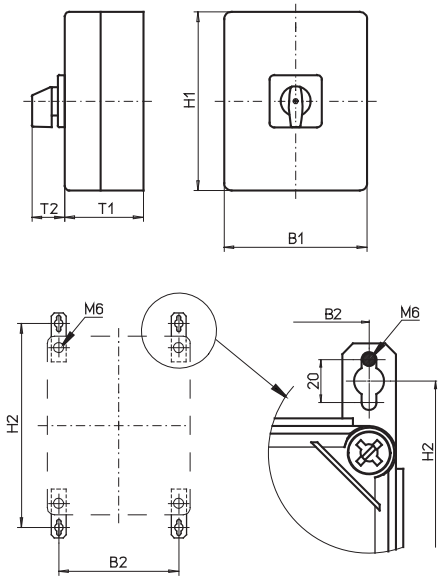


Isolierstoffgehäuse **320 × 220 × 180 mm**:

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

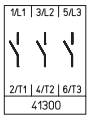
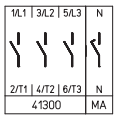
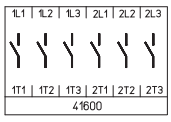
Flanschplatten ohne Vorprägungen

Zugehörige Befestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten.

Ein-/Ausschalter



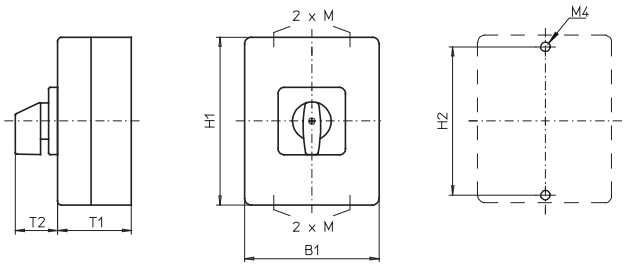
- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- EMV-Anwendung, Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel bestehend aus Schirmblech und 4 Schirmklammern ⌀ 12–16 mm
- Deckelverriegelung in EIN-Stellung
- 3- bis 6-polig
- 20 A bis 63 A
- **IP66**

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:



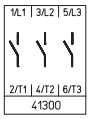
Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263:

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]

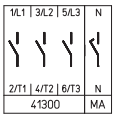
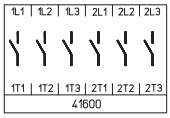
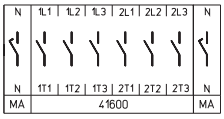
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend 	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 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	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 – 8-polig – ohne Hilfskontakte – 2 Neutralleiter voreilend 	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

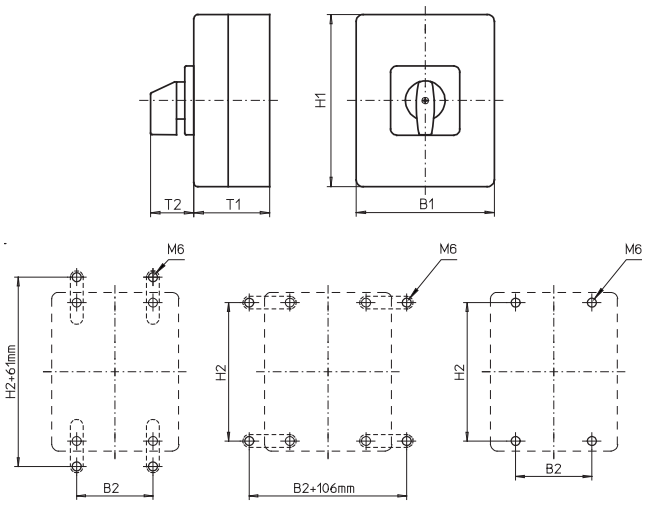
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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:

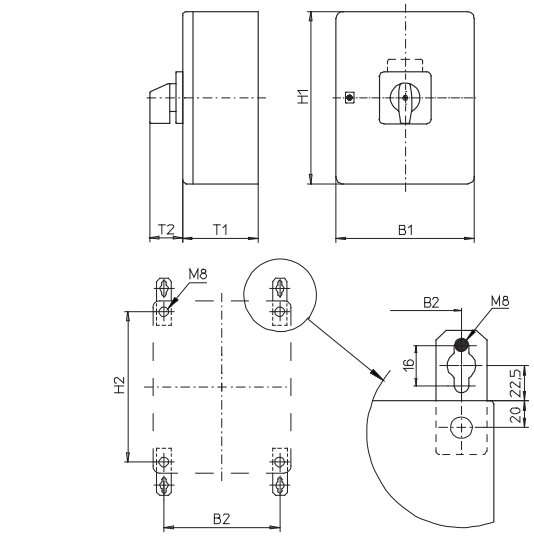
Bauform	H1	B1	T1	T2	H2	B2
086M1	150	150	120	39	132	85
186M1	200	150	120	39	182	85

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:

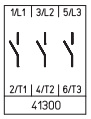
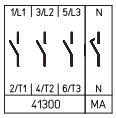
Bauform	H1	B1	T1	T2	H2	B2
181M1	400	300	155	52	360	260

Flanschplatte unten

Ein-/Ausschalter



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

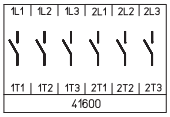
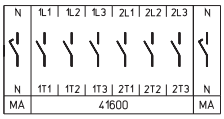
Schaltprogramm	**Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer**	
41300 – 3-polig – ohne Hilfskontakte 	20	5,5	3,7	150 × 150 × 120	**H216-41300-096M1**	
	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

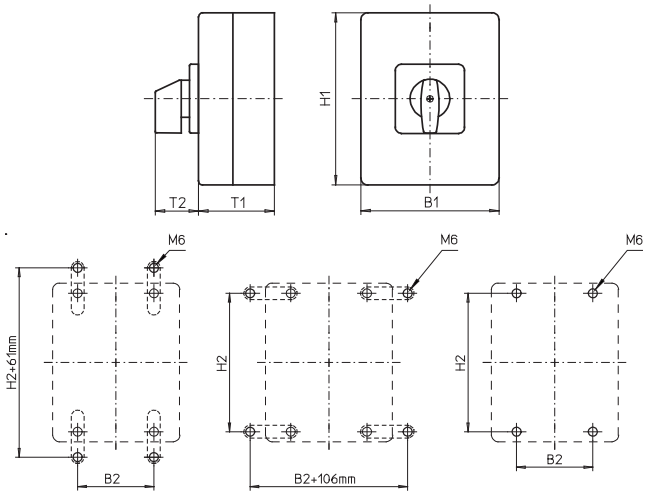
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer	
41600 – 6-polig – ohne Hilfskontakte 	20	5,5	3,7	200 × 150 × 120	**H216-41600-196M1**	
	25	7,5	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

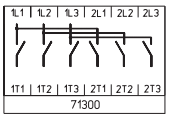
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

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 – 3-polig – ohne Hilfskontakte  	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**	–	–

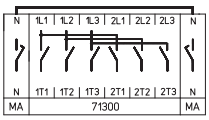
	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	G-Griff silber/schwarz IP55 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP55 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz 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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend – mit Verbindungsbrücke neutral  	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

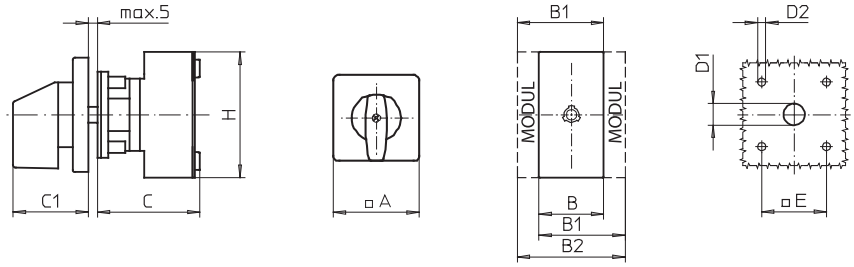
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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:

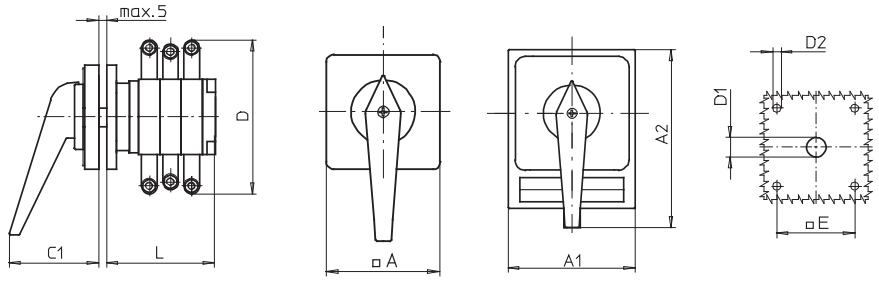
Bauform	A	B	B1	B2	C	C1	D1	D2	E	H
013M1	64	72	84	96	66	39	15	5	48	70
013V1	64	72	84	96	66	39	15	5	48	70
014V1	64	72	84	96	66	39	15	5	48	70

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

Lasttrennschalter

Umschalter **Fronteinbau** Zentralbefestigung

Umschalter

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

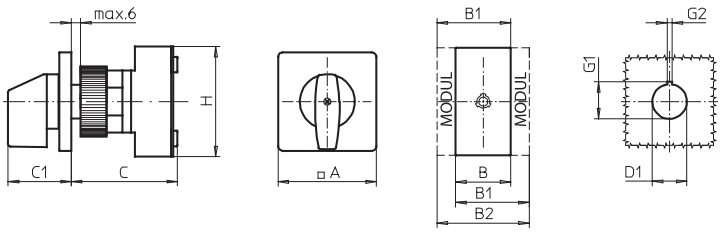


Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Befestigungsmaß (mm)	M-Griff silber/schwarz IP66 Bestellnummer	Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer	Griffverriegelung V-Griff 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**	



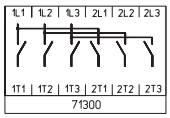
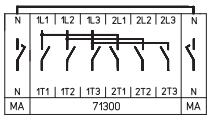
Typen H216 / H220 / H226 / H233:

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

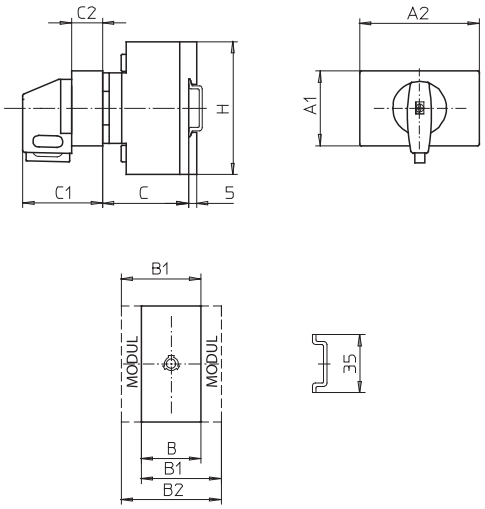
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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

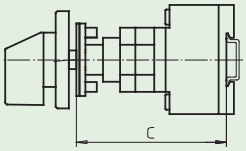
Umschalter

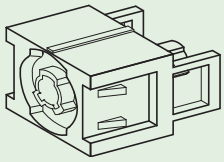


- Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung
- Türverriegelung
- 3- bis 4-polig
- 20 A bis 125 A
- **IP66**
- mit Modular- bzw. Metallachsverlängerung
- Zentral- bzw. Vierlochbefestigung frontseitig

Bodeneinbauschalter mit Schnappbefestigung und Türverriegelung werden in zwei Verlängerungsvarianten angeboten:

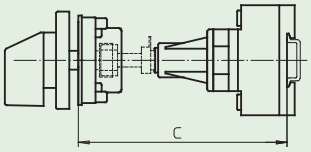
– Schalter mit **Modularachsverlängerung** können durch das Aufstecken zusätzlicher Module auf das benötigte Einbaumaß C verlängert werden. Die zugehörigen Verlängerungsbauteile finden Sie auf Seite 145.

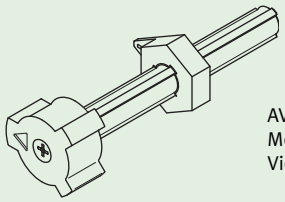




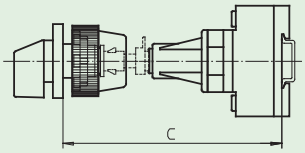
AVC2/AVC4
Modularachsverlängerung

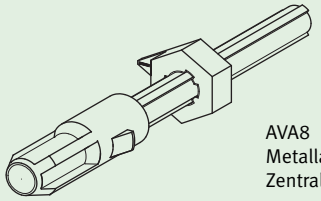
– Bei Schaltern mit **Metallachsverlängerung** ist die benötigte Metallachse nicht im Lieferumfang enthalten und muss getrennt bestellt werden. Angaben zum Einbaumaß C und zu den erhältlichen Ausführungen finden Sie auf Seite 146.





AVB8
Metallachsverlängerung für
Vierlochbefestigung (frontseitig)



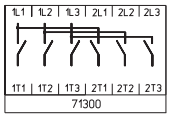


AVA8
Metallachsverlängerung für
Zentralbefestigung (frontseitig)

Lasttrennschalter

Umschalter **Bodeneinbau** Schnappbefestigung mit Türverriegelung

71300
– 3-polig
– ohne Hilfskontakte



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
mit Modularachsverlängerung:							
	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:							
	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**

➔ Verlängerungsbauteile siehe Seite 145!

➔ Zugehörige Metallachse getrennt bestellen, siehe Seite 146!

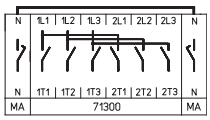
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

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

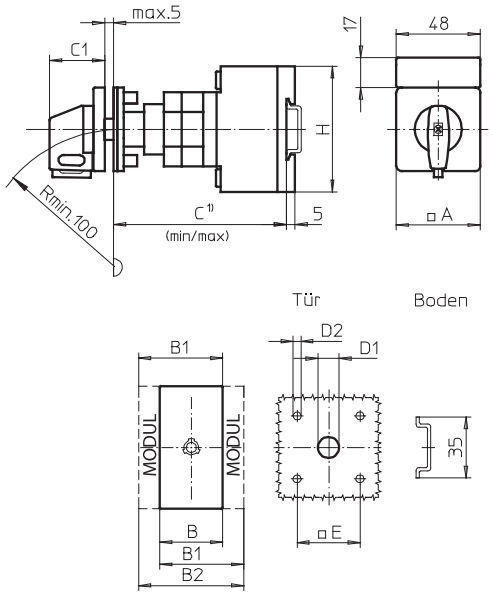
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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.

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

Typen H216 / H220 / H226 / H233:

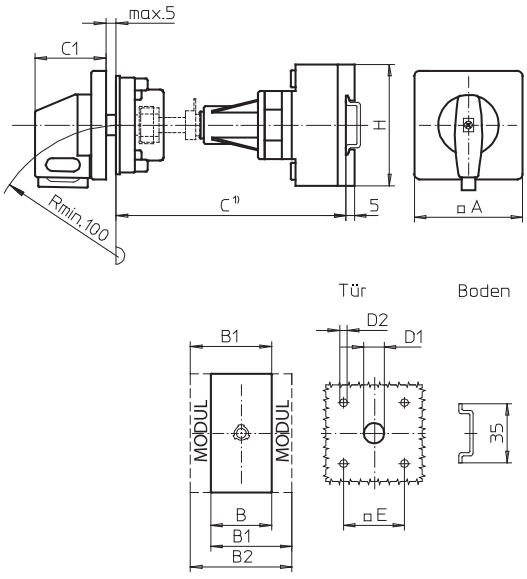
Bauform	A	B	B1	B2	C_{min}	C_{max}	C1	D1	D2	E	H
248M1	64	72	84	96	100	115	39	15	5	48	70
248V1	64	72	84	96	100	115	39	15	5	48	70
249V1	64	72	84	96	100	115	39	15	5	48	70

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



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

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:

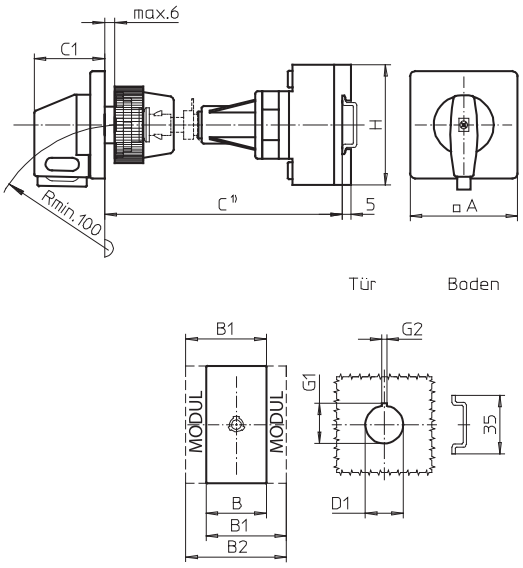
Bauform	A	B	B1	B2	C1	D1	D2	E	H
481M1	64	140	159	178	40	15	5	48	80
481V1	64	140	159	178	40	15	5	48	80
485V1	64	140	159	178	40	15	5	48	80

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

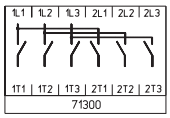
Lasttrennschalter

Umschalter

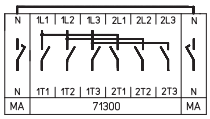


- Bodeneinbauschalter mit Vierlochbefestigung und Türverriegelung
- 3- bis 4-polig
- 160 A bis 315 A
- **IP55**

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**

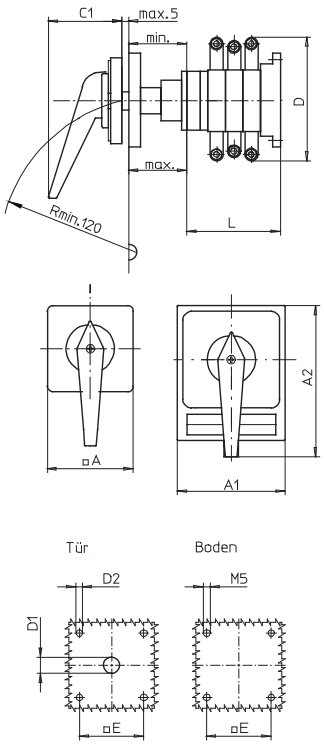


Lasttrennschalter

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

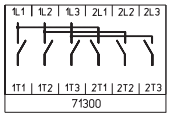
Weitere Schaltprogramme und zugehörige Abmessungen für Typen K auf Anfrage.

Lasttrennschalter

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 – 3-polig – ohne Hilfskontakte  	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**	–	–

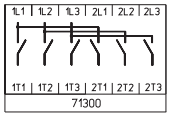
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

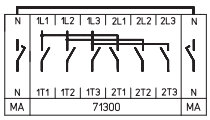
[1] max. Anschlussquerschnitt 16 mm² an N- und/oder PE-Gehäuseklemme

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

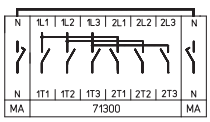
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

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

Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

Lasttrennschalter

Umschalter **Gekapselte Schalter** mit Isolierstoffgehäuse

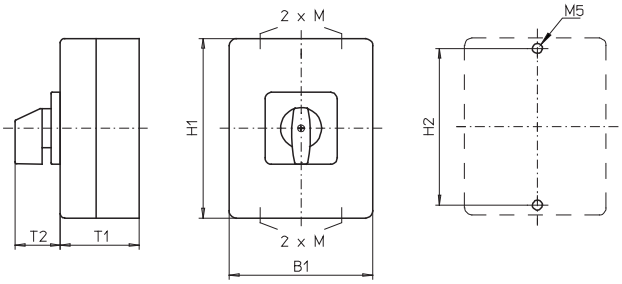
Schaltprogramm	Bemessungsdaten (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 Bestellnummer	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 Bestellnummer	
71500 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend – 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**	–	

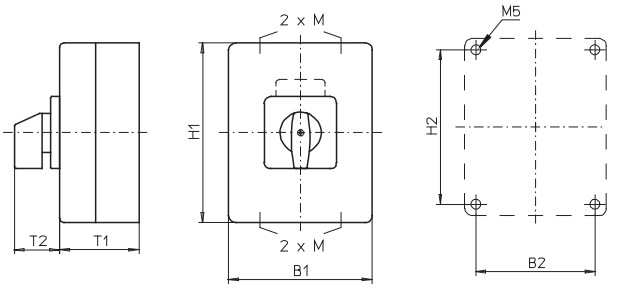
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

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**:

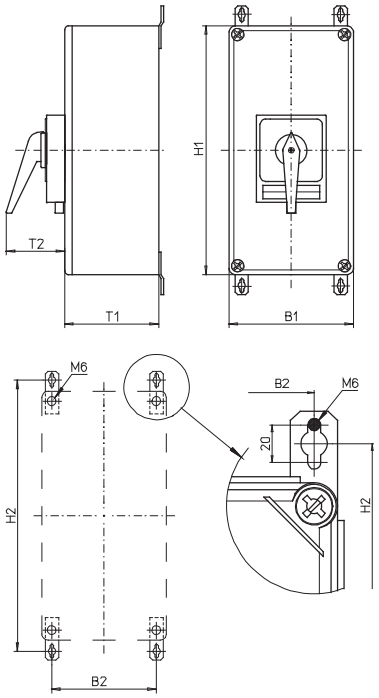
Typen H216 / H220 / H226 / H233 / B240 / B250 / B263 / H406 / H408 / H410 / H412:

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

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.

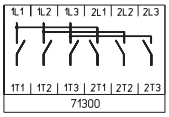
Flanschplatten ohne Vorprägungen

Lasttrennschalter

Umschalter



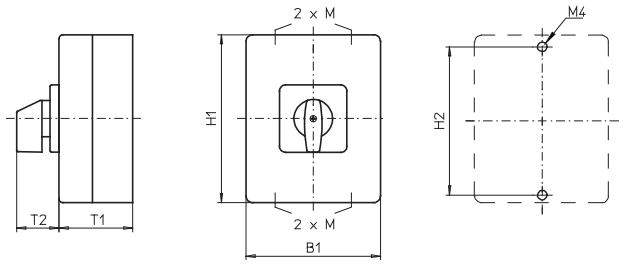
- Gekapselte Schalter mit Isolierstoffgehäuse (Polycarbonat)
- EMV-Anwendung, Verbindungssystem zur unterbrechungsfreien Durchführung abgeschirmter Kabel bestehend aus Schirmblech und 4 Schirmklammern ⌀ 12–16 mm
- Deckelverriegelung in Stellung 1 und 2
- 3-polig
- 20 A bis 40 A
- **IP66**

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**	



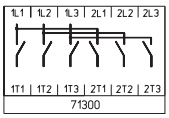
Typen H216 / H220 / H226 / H233:

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 – 3-polig – 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]	–	

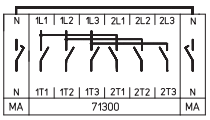
* größerer Anschlussquerschnitt, siehe Seite 154

[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	Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66	Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66
					Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
71500 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend – 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	Vorhängeschlosssperre H-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66	
					Bestellnummer	**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

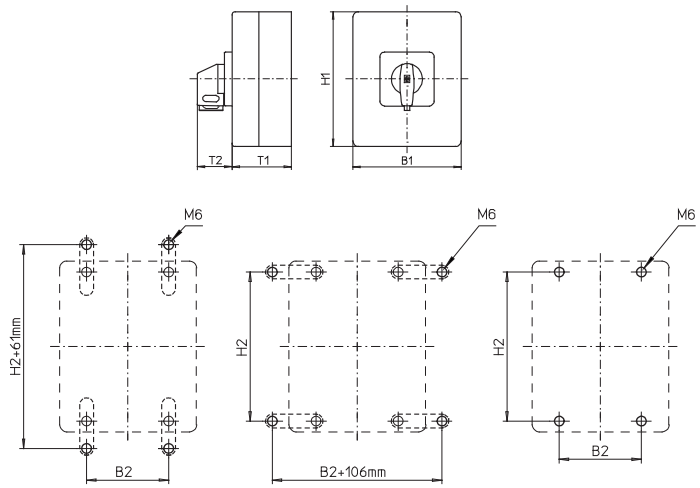
Weitere Schaltprogramme ab Seite 132.

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:

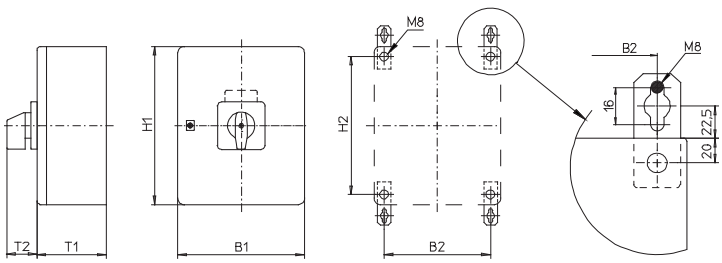
Bauform	H1	B1	T1	T2	H2	B2
186V1	200	150	120	39	182	85
188M1	200	150	120	39	182	85
188V1	200	150	120	39	182	85

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



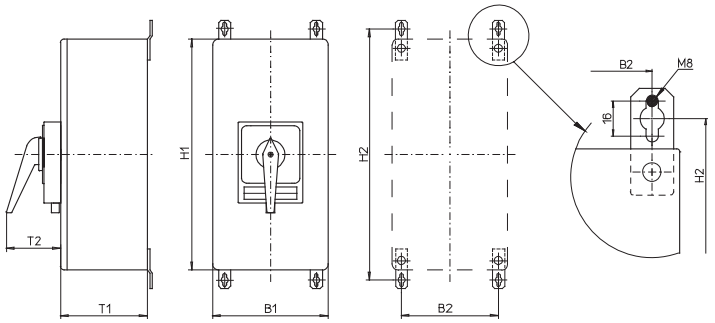
Zugehörige Befestigungslaschen bitte getrennt bestellen, siehe Seite 148.

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.

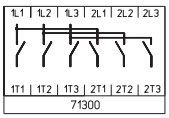
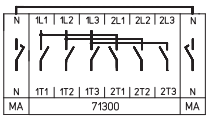
Flanschplatte unten

Lasttrennschalter

Umschalter

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



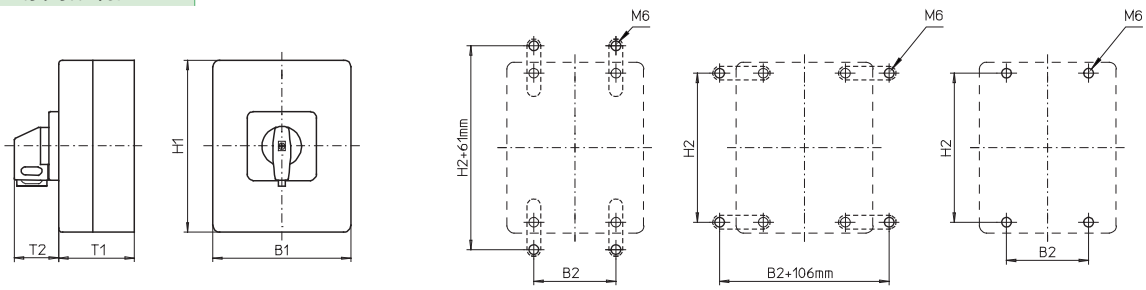
Schaltprogramm	**Bemessungsdaten** (IEC 60947) Betriebsstrom I_e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440 V) AC-23A (kW)	AC-3 (kW)	Gehäuseabmessungen (H × B × T) (mm)	M-Griff silber/schwarz IP66 **Bestellnummer**	Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz Nullstellung verriegelbar IP66 **Bestellnummer**	Griffverriegelung V-Griff silber/schwarz alle Stellungen verriegelbar IP66 **Bestellnummer**
71300 – 3-polig – ohne Hilfskontakte 	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 – 4-polig – ohne Hilfskontakte – Neutralleiter voreilend – mit Verbindungsbrücke neutral 	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.

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

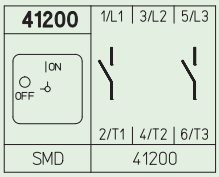
Typen H406 / H408 / H410 / H412:

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

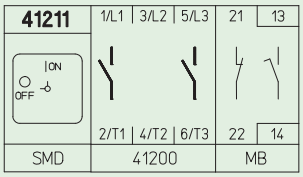
Lasttrennschalter

Schaltbilder 41200–41311

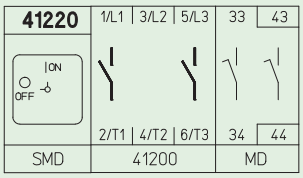
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 2-polig



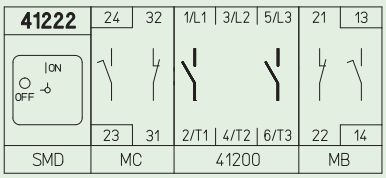
Schaltprogramm 41200
2-polig ohne Hilfskontakte



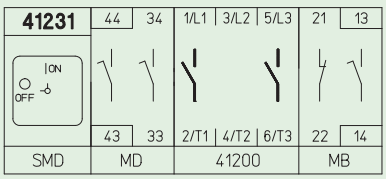
Schaltprogramm 41211
2-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



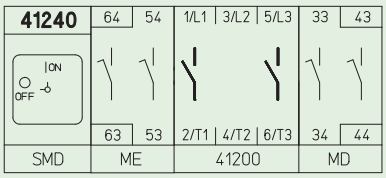
Schaltprogramm 41220
2-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner



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

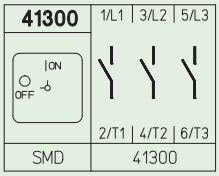


Schaltprogramm 41231
2-polig mit 4 Hilfskontakten
3 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner

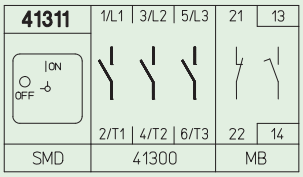


Schaltprogramm 41240
2-polig mit 4 Hilfskontakten
4 Spätschließer/Frühöffner

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



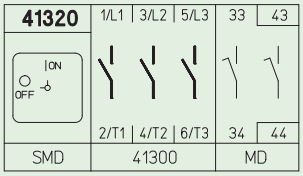
Schaltprogramm 41300
3-polig ohne Hilfskontakte



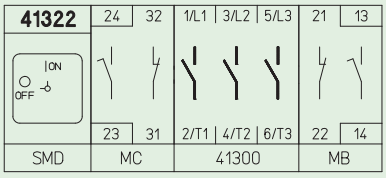
Schaltprogramm 41311
3-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner

Schaltbilder 41320–41420

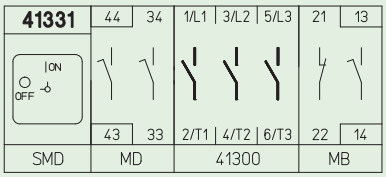
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 3-polig



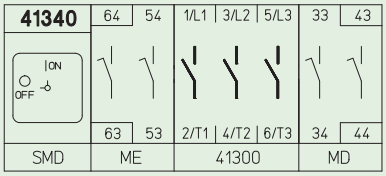
Schaltprogramm 41320
3-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner



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

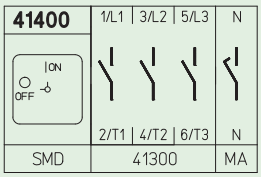


Schaltprogramm 41331
3-polig mit 4 Hilfskontakten
3 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner

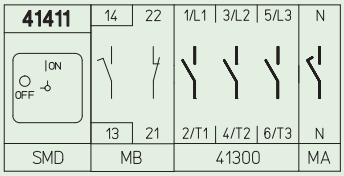


Schaltprogramm 41340
3-polig mit 4 Hilfskontakten
4 Spätschließer/Frühöffner

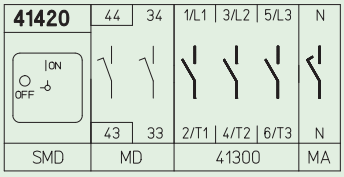
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 4-polig



Schaltprogramm 41400
4-polig ohne Hilfskontakte
Neutralleiter voreilend



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

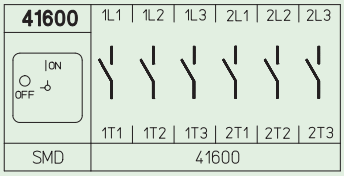


Schaltprogramm 41420
4-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner
Neutralleiter voreilend

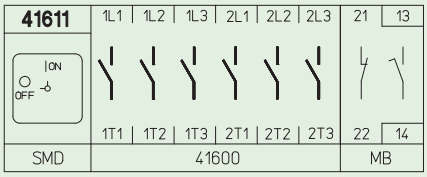
Lasttrennschalter

Schaltbilder 41600–41800

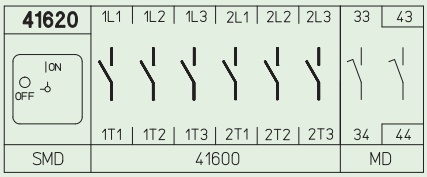
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, 6-polig



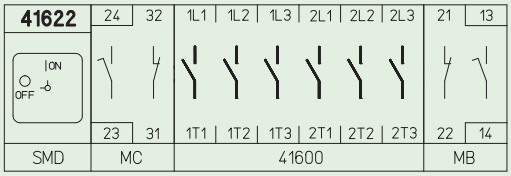
Schaltprogramm 41600
6-polig ohne Hilfskontakte



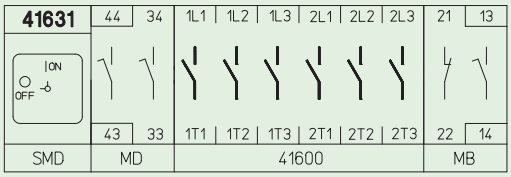
Schaltprogramm 41611
6-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



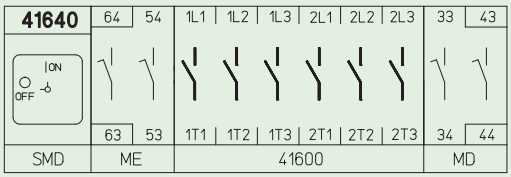
Schaltprogramm 41620
6-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner



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

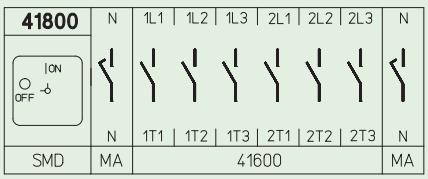


Schaltprogramm 41631
6-polig mit 4 Hilfskontakten
3 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



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

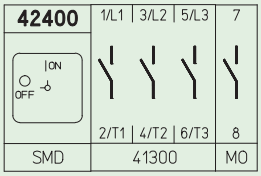
Ein-/Ausschalter, 8-polig



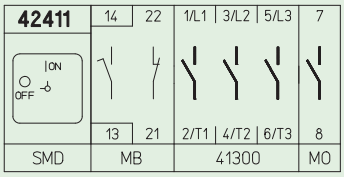
Schaltprogramm 41800
8-polig ohne Hilfskontakte
2 Neutralleiter voreilend

Schaltbilder 42400–42800

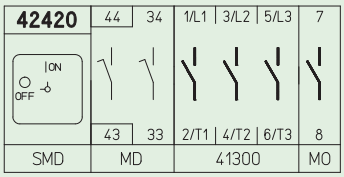
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit Hauptkontaktmodul



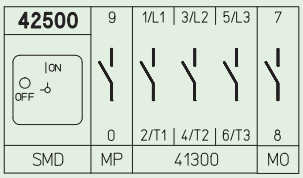
Schaltprogramm 42400
4-polig ohne Hilfskontakte



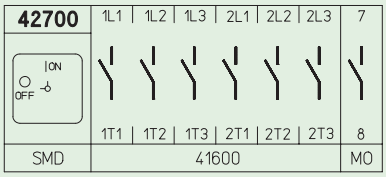
Schaltprogramm 42411
4-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



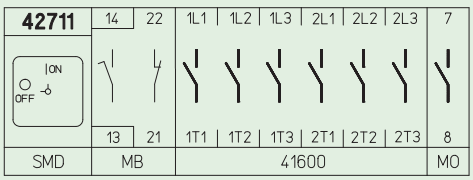
Schaltprogramm 42420
4-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner



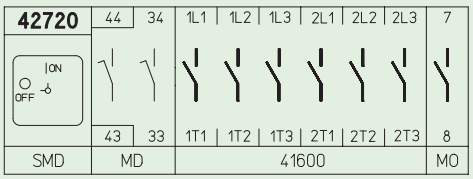
Schaltprogramm 42500
5-polig ohne Hilfskontakte



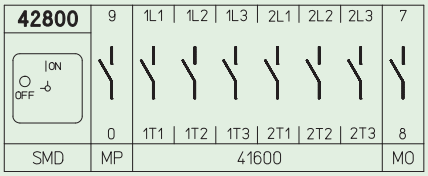
Schaltprogramm 42700
7-polig ohne Hilfskontakte



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



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

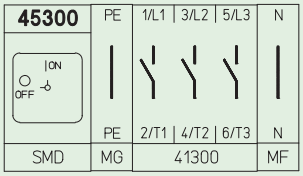


Schaltprogramm 42800
8-polig ohne Hilfskontakte

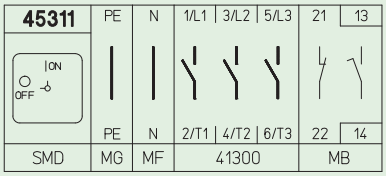
Lasttrennschalter

Schaltbilder 45300–47200

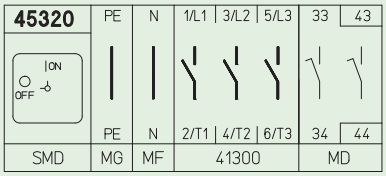
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit N- und PE-Klemme



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

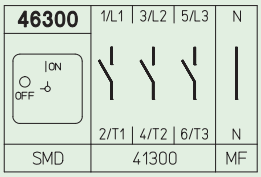


Schaltprogramm 45311
3-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
mit N- und PE-Klemme

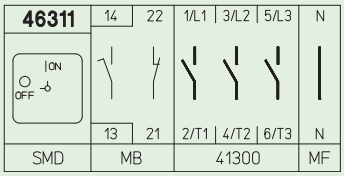


Schaltprogramm 45320
3-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner
mit N- und PE-Klemme

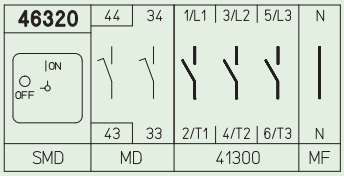
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit N-Klemme



Schaltprogramm 46300
3-polig ohne Hilfskontakte
mit N-Klemme

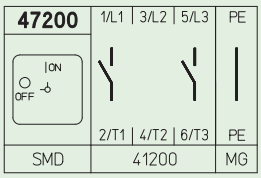


Schaltprogramm 46311
3-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
mit N-Klemme



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

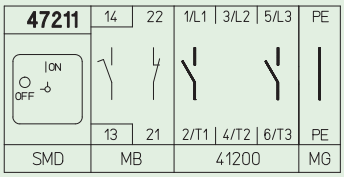
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit PE-Klemme



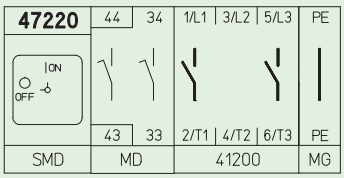
Schaltprogramm 47200
2-polig ohne Hilfskontakte
mit PE-Klemme

Schaltbilder 47211–71200

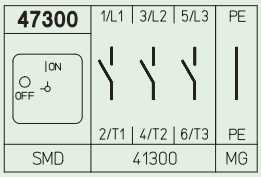
Haupt-/Notausschalter · Hauptschalter · Ein-/Ausschalter, mit PE-Klemme



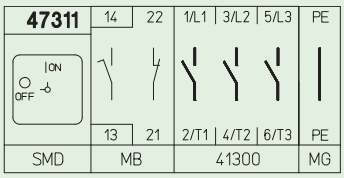
Schaltprogramm 47211
2-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
mit PE-Klemme



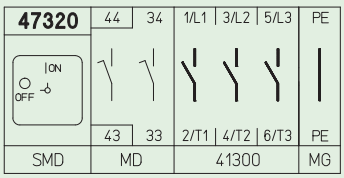
Schaltprogramm 47220
2-polig mit 2 Hilfskontakten
2 Spätschließer/Frühöffner
mit PE-Klemme



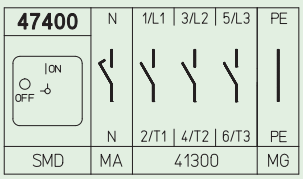
Schaltprogramm 47300
3-polig ohne Hilfskontakte
mit PE-Klemme



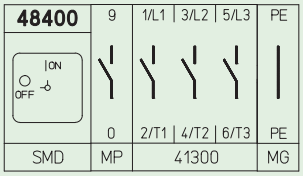
Schaltprogramm 47311
3-polig mit 2 Hilfskontakten
1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
mit PE-Klemme



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

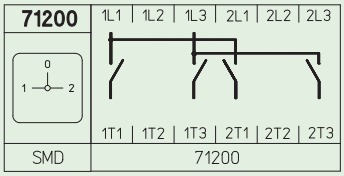


Schaltprogramm 47400
4-polig ohne Hilfskontakte
Neutralleiter voreilend
mit PE-Klemme



Schaltprogramm 48400
4-polig ohne Hilfskontakte
mit PE-Klemme

Umschalter, 2-polig

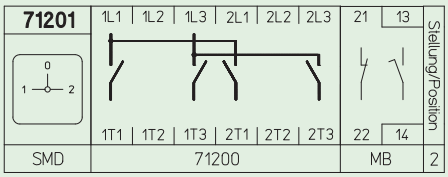


Schaltprogramm 71200
2-polig ohne Hilfskontakte

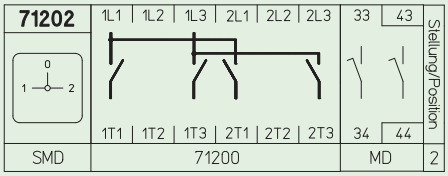
Lasttrennschalter

Schaltbilder 71201–71222

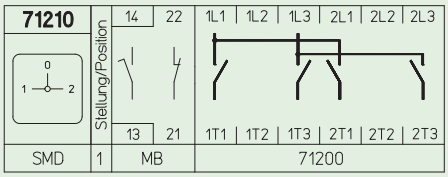
Umschalter, 2-polig



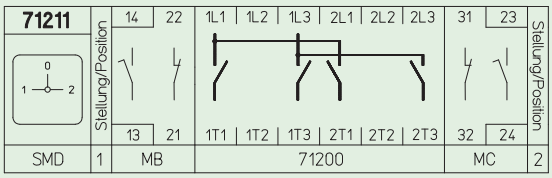
Schaltprogramm 71201
2-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



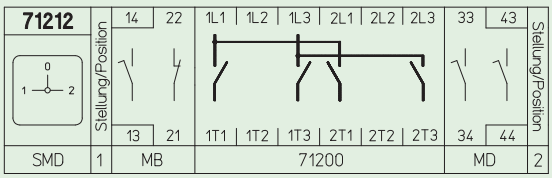
Schaltprogramm 71202
2-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner



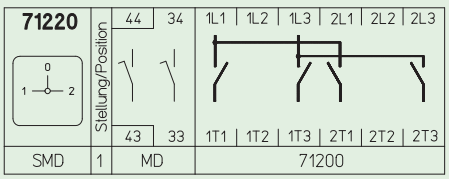
Schaltprogramm 71210
2-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



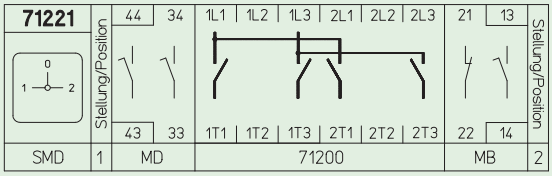
Schaltprogramm 71211
2-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



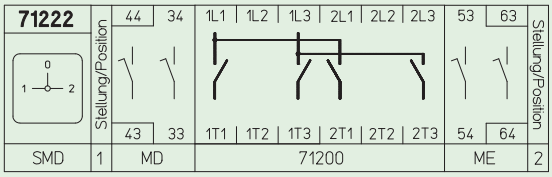
Schaltprogramm 71212
2-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner



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



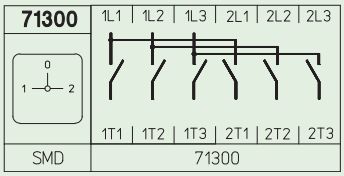
Schaltprogramm 71221
2-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



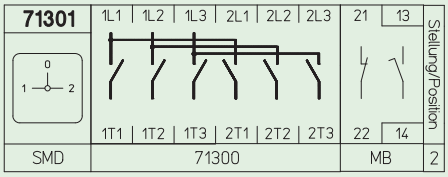
Schaltprogramm 71222
2-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner

Schaltbilder 71300–71321

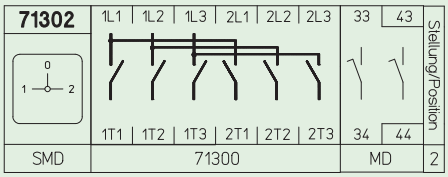
Umschalter, 3-polig



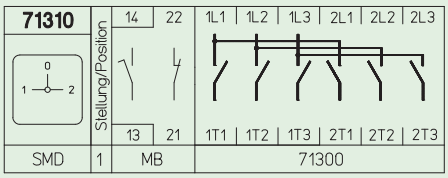
Schaltprogramm 71300
3-polig ohne Hilfskontakte



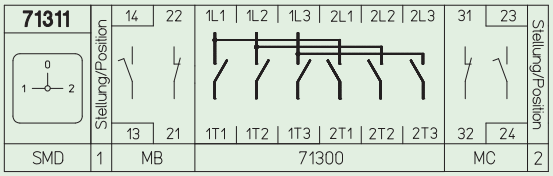
Schaltprogramm 71301
3-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



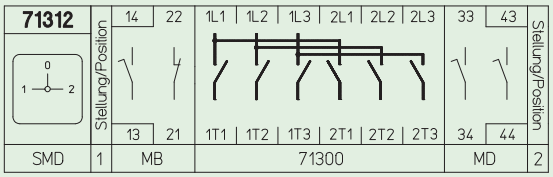
Schaltprogramm 71302
3-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner



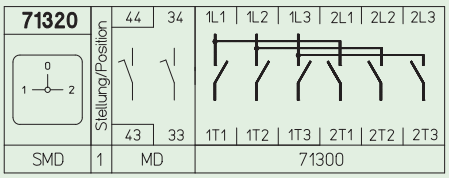
Schaltprogramm 71310
3-polig mit 2 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



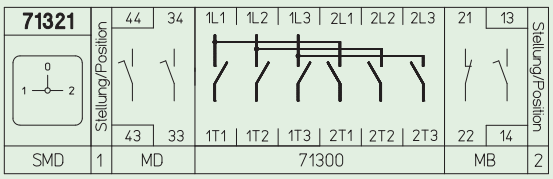
Schaltprogramm 71311
3-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner



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

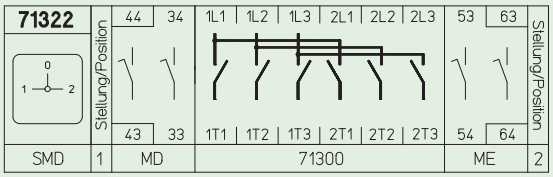


Schaltprogramm 71321
3-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner
In Stellung 2: 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner

Lasttrennschalter

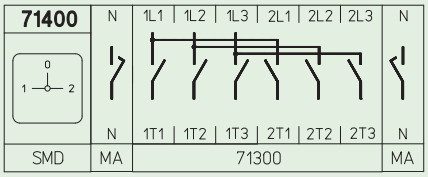
Schaltbilder 71322–73500

Umschalter, 3-polig

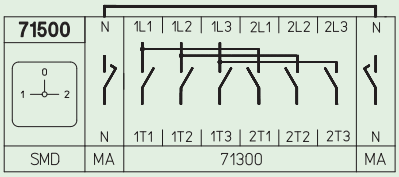


Schaltprogramm 71322
3-polig mit 4 Hilfskontakten
In Stellung 1: 2 Spätschließer/Frühöffner
In Stellung 2: 2 Spätschließer/Frühöffner

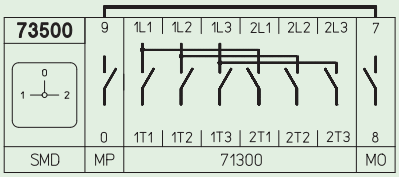
Umschalter, 4-polig



Schaltprogramm 71400
4-polig ohne Hilfskontakte
Neutralleiter voreilend

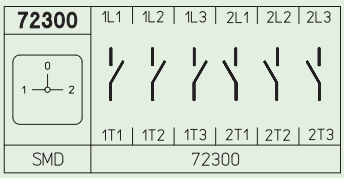


Schaltprogramm 71500
4-polig ohne Hilfskontakte
Neutralleiter voreilend
mit Verbindungsbrücke neutral

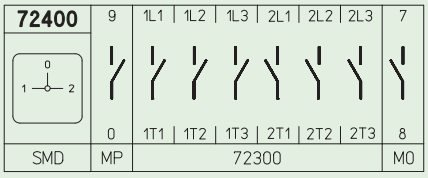


Schaltprogramm 73500
4-polig ohne Hilfskontakte
mit Verbindungsbrücke Hauptkontaktmodule

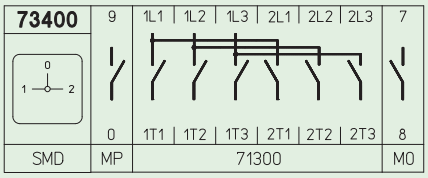
Umschalter, 3- und 4-polig



Schaltprogramm 72300
3-polig ohne Hilfskontakte
getrennte Kontakte

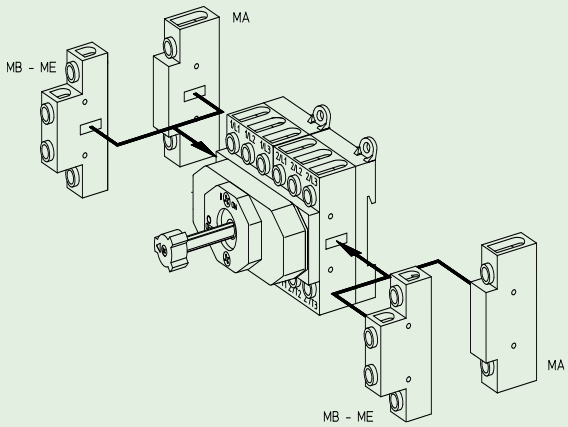


Schaltprogramm 72400
4-polig ohne Hilfskontakte
getrennte Kontakte



Schaltprogramm 73400
3-polig ohne Hilfskontakte
ohne Verbindungsbrücke Hauptkontaktmodule

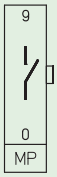
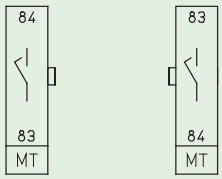
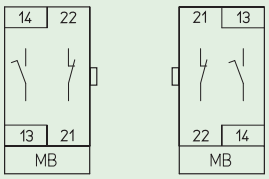
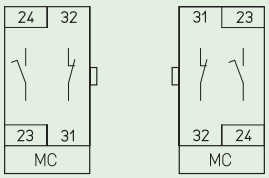
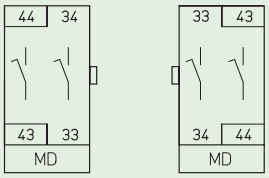
Zusatzmodule zum nachträglichen Anbau an Schalter 41300/41600/71300



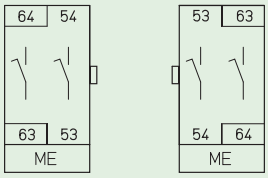
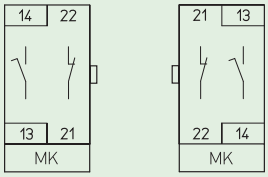
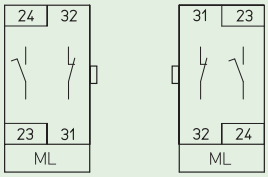
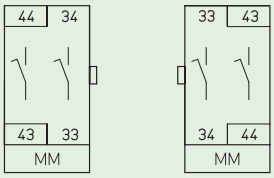
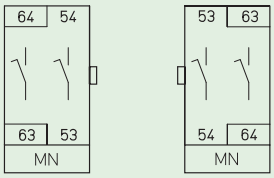
Schaltprogramm Modul links Modul rechts	**Typ**	**Bestellnummer** Fronteinbau	**Bestellnummer** Bodeneinbau
Neutralleitermodul MA Frühschließer	H216	MAH2-16A01	MAH2-16A02
	H220	MAH2-20A01	MAH2-20A02
	H226	MAH2-26A01	MAH2-26A02
	H233	MAH2-33A01	MAH2-33A02
	B240	MAB2-40A01	MAB2-40A02
	B250	MAB2-50A01	MAB2-50A02
	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 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

Zusatzmodule zum nachträglichen Anbau an Schalter 41300/41600/71300

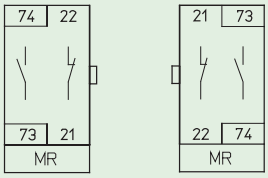
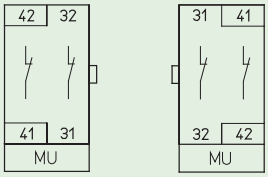
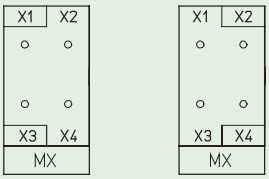
Schaltprogramm Modul links Modul rechts	**Typ**	**Bestellnummer** Fronteinbau	**Bestellnummer** Bodeneinbau
Hauptkontaktmodul MP gleichzeitig schließend 	H216	MPH2-16A01	MPH2-16A02
	H220	MPH2-20A01	MPH2-20A02
	H226	MPH2-26A01	MPH2-26A02
	H233	MPH2-33A01	MPH2-33A02
	B240	MPB2-40A01	MPB2-40A02
	B250	MPB2-50A01	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 1 Frühschließer 20 A 	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 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner 	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 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner 	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 2 Spätschließer/Frühöffner 	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

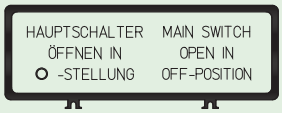
Schaltprogramm Modul links Modul rechts	**Typ**	**Bestellnummer** Fronteinbau	**Bestellnummer** Bodeneinbau
Hilfskontaktmodul ME 2 Spätschließer/Frühöffner 	H216	MEH2-20A01	MEH2-20A02
	H220	MEH2-20A01	MEH2-20A02
	H226	MEH2-20A01	MEH2-20A02
	H233	MEH2-20A01	MEH2-20A02
	B240	MEH4-20A01	MEH4-20A02
	B250	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 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner 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 1 Spätschließer/Frühöffner + 1 Öffner 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 2 Spätschließer/Frühöffner 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 2 Spätschließer/Frühöffner 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 Modul links Modul rechts	**Typ**	**Bestellnummer** Fronteinbau	**Bestellnummer** Bodeneinbau
Hilfskontaktmodul MR 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 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 4 Klemmenstützpunkte 2,5 mm² 	H216	—	MXH2-04A02
	H220	—	MXH2-04A02
	H226	—	MXH2-04A02
	H233	—	MXH2-04A02
Verbindungsbrücke neutral zur Verbindung der Neutralleiter-module MA beim Umschalter 71400 	H200	224234	224234
	B200	224301	224303
	H400	404111	404111

Zusatzschilder/Achsverlängerungen



Beispiel: FAZ2-8041

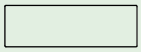
Zusatzschilder
mit Zusatzbeschriftung zum nachträglichen Aufstecken auf Frontschilder und Vorhängeschlosssperren — **Bestellnummer**

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

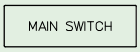
Schrifteinlage silber unbeschriftet (gravierbar)	**FAS2 - 8000**
Schrifteinlage silber, Beschriftung schwarz, Beschriftung s. "Aufschriften für Zusatzschilder"	**FAS2 - 8...**
Schrifteinlage silber, Beschriftung schwarz, Sonderbeschriftung	**FAS2 -** (Sonder-Nr.)
Schrifteinlage gelb, unbeschriftet (gravierbar)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

Aufschriften für Zusatzschilder

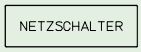

FA 8000



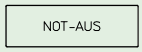
FA 8001



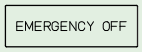
FA 8002



FA 8003



FA 8013



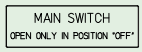
FA 8026



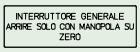
FA 8027



FA 8028



FA 8029



FA 8030



FA 8031



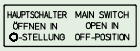
FA 8037



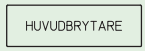
FA 8039



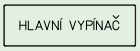
FA 8040



FA 8041



FA 8044



FA 8045

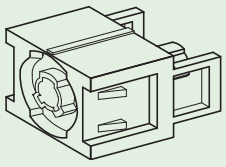


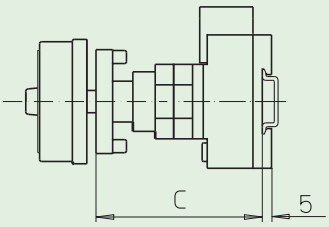
FA 8046

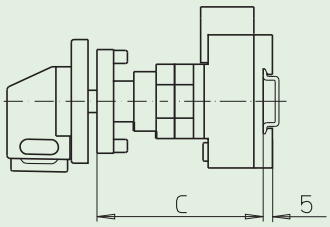


FA 8047

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

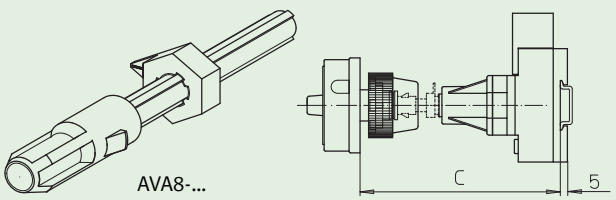
Abmessung C (Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene):

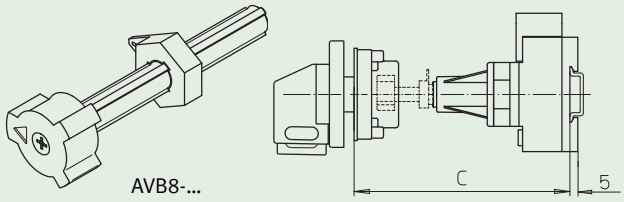
092 ... 107 mm	100 ... 115 mm	103 ... 117 mm	116 ... 130 mm	–	–
114 ... 132 mm 139 ... 157 mm	122 ... 140 mm 147 ... 165 mm	124 ... 142 mm 149 ... 167 mm	137 ... 155 mm 162 ... 180 mm	**AVC2-1** **AVC2-2**	**AVC4-1** **AVC4-2**
164 ... 182 mm 189 ... 207 mm	172 ... 190 mm 197 ... 215 mm	174 ... 192 mm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

Lasttrennschalter

Metallachsen

Metallachsen für Bauformen mit Türverriegelung (bitte getrennt bestellen!)





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

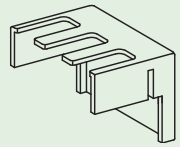
Zentralbefestigung frontseitig
Abmessung C (Einbaumaß: Außenseite Tür bis Oberkante Tragschiene):

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**

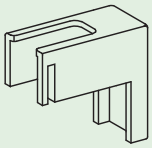
Vierlochbefestigung frontseitig
Abmessung C (Einbaumaß: Innenseite Tür bis Oberkante Tragschiene):

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

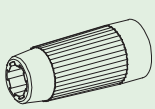
Schaltprogramme	Stück	**Bestellnummer**	Stück	**Bestellnummer**
41200, 41211, 41220, 41222, 41231, 41240	1	**TCC2**	–	–
41300, 41311, 41320, 41322, 41331, 41340	1	**TCC2**	–	–
41400, 41411, 41420	1	**TCC2**	1	**TCD2**
41600, 41611, 41620, 41622, 41631, 41640	2	**TCC2**	–	–
41800	2	**TCC2**	2	**TCD2**
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**

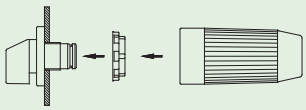
H406/H408/H410/H412

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



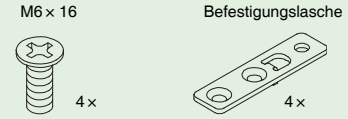


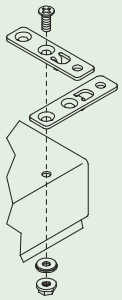
218098

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

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

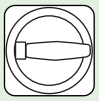
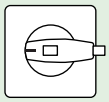
Befestigungslaschen zur Außenbefestigung der Gehäuse (1 Satz)



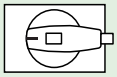
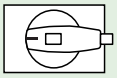


Gehäuse	Abmessungen	**Bestellnummer**
Stahlgehäuse	150 × 150 × 120 mm	**SAX1**
Stahlgehäuse	200 × 150 × 120 mm	**SAX1**
Stahlgehäuse	300 × 250 × 120 mm	**SAX1**
Edelstahlgehäuse	150 × 150 × 120 mm	**SBX1**
Edelstahlgehäuse	200 × 150 × 120 mm	**SBX1**
Edelstahlgehäuse	300 × 250 × 120 mm	**SBX1**

Antriebsvarianten für Bauformen mit Vorhängeschlosssperre

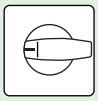
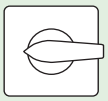
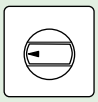
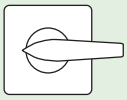
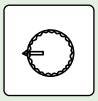
Antrieb Verwendbar für Typen		Farbe Frontschild	Farbe Schrifteinlage	Farbe Antrieb	Bestellnummer-änderung
N-Vorhängeschlosssperre H216, H220, H226, H233 B240, B250, B263 H406, H408, H410, H412 K616		schwarz	weiß	schwarz	**.... - ..... - ...N1**
		grau	weiß	grau	**.... - ..... - ...N2**
		gelb	weiß	rot	**.... - ..... - ...N4**
		grau	weiß	schwarz	**.... - ..... - ...N6**
		gelb	weiß	schwarz	**.... - ..... - ...N7**
		Außenabmessung Antrieb 67 × 67 mm 88 × 88 mm	**max. Anzahl Vorhängeschlösser** 3 4	**Bügeldurchmesser Schloss** 4 mm (min) / 8 mm (max) 5 mm (min) / 9 mm (max)	
M-Vorhängeschlosssperre H216, H220, H226, H233 B240, B250, B263 H406, H408, H410, H412 K616		schwarz	weiß	schwarz	**.... - ..... - ...M1**
		grau	weiß	grau	**.... - ..... - ...M2**
		gelb	weiß	rot	**.... - ..... - ...M4**
		grau	weiß	schwarz	**.... - ..... - ...M6**
		gelb	weiß	schwarz	**.... - ..... - ...M7**
		Außenabmessung Antrieb 48 × 48 mm 67 × 67 88 × 88 mm	**max. Anzahl Vorhängeschlösser** 3 3 4	**Bügeldurchmesser Schloss** 3 mm (min) / 5 mm (max) 4 mm (min) / 8 mm (max) 5 mm (min) / 9 mm (max)	
B-Vorhängeschlosssperre H406, H408, H410, H412 K616 K830		schwarz	silber	schwarz	**.... - ..... - ...B1**
		schwarz	gelb	rot	**.... - ..... - ...B4**
		schwarz	schwarz	schwarz	**.... - ..... - ...B8**
		Außenabmessung Antrieb 75 × 114 mm 98 × 142 130 × 178 mm	**max. Anzahl Vorhängeschlösser** 4 4 4	**Bügeldurchmesser Schloss** 5 mm (min) / 8 mm (max) 5 mm (min) / 8 mm (max) 5 mm (min) / 8 mm (max)	
H-Vorhängeschlosssperre H406, H408, H410, H412 K616 K830		schwarz	silber	schwarz	**.... - ..... - ...H1**
		schwarz	gelb	rot	**.... - ..... - ...H4**
		schwarz	schwarz	schwarz	**.... - ..... - ...H8**
		Außenabmessung Antrieb 75 × 114 mm 98 × 142 130 × 178 mm	**max. Anzahl Vorhängeschlösser** 4 4 4	**Bügeldurchmesser Schloss** 5 mm (min) / 8 mm (max) 5 mm (min) / 8 mm (max) 5 mm (min) / 8 mm (max)	
Griffverriegelung mit V-Griff H216, H220, H226, H233 B240, B250, B263 H406, H408, H410, H412		schwarz	silber	schwarz	**.... - ..... - ...V1**
		schwarz	gelb	rot	**.... - ..... - ...V4**
		Außenabmessung Antrieb 48 × 48 mm 64 × 64 mm	**max. Anzahl Vorhängeschlösser** 2 3	**Bügeldurchmesser Schloss** 3 mm (min) / 5 mm (max) 4 mm (min) / 6 mm (max)	

Verteilereinbau mit Frontschild für 45 mm Normausschnitt:

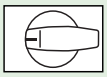
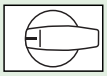
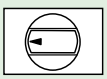
Griffverriegelung mit V-Griff H216, H220, H226, H233 B240, B250, B263 H406, H408, H410, H412		grau	silber	schwarz	.... - ..... - ...**V1**
		grau	gelb	rot	.... - ..... - ...**V4**
		Verriegelungsgriff Größe 2	**max. Anzahl Vorhängeschlösser** 2	**Bügeldurchmesser Schloss** 3 mm (min) / 5 mm (max)	
Griffverriegelung mit V-Griff (Frontschild bedruckt) H406, H408, H410, H412		grau	–	schwarz	.... - ..... - ...**V1**
		gelb	–	rot	.... - ..... - ...**V4**
		Verriegelungsgriff Größe 4	**max. Anzahl Vorhängeschlösser** 3	**Bügeldurchmesser Schloss** 4 mm (min) / 6 mm (max)	

Lasttrennschalter

Antriebsvarianten für Bauformen mit Frontschild und Griff

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

Verteilereinbau mit Frontschild für 45 mm Normausschnitt:

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

Motorbemessungsströme von Drehstrommotoren (Richtwerte für Käfigläufer)

Motorleistung			Motorbemessungsstrom	Sicherung bei Anlauf		Motorbemessungsstrom	Sicherung bei Anlauf	
		Wirkungsgrad η		direkt	Y/Δ		direkt	Y/Δ
kW	cos ϕ	%	A	A	A	A	A	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

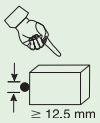
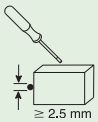
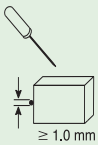
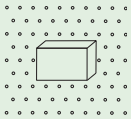
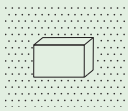
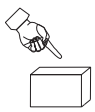
IP-Codes

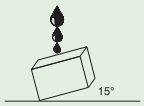
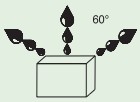
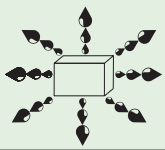
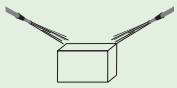
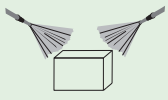
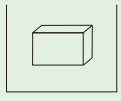
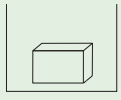
Schutzarten entsprechend IEC/EN 60529 definieren den Schutz elektrischer Betriebsmittel in Gehäusen etc. und werden durch einen IP-Code gekennzeichnet, der aus den Buchstaben „IP“ und zwei Kennzahlen besteht. Die 1. Kennzahl definiert den Schutz gegen das Eindringen fester Körper sowie den Berührungsschutz 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		Kein Eindringen fester Körper mit einem Durchmesser von ≥ 50 mm. Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile mit dem Handrücken.
2		Kein Eindringen fester Körper mit einem Durchmesser von ≥ 12,5 mm. Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile mit dem Finger.
3		Kein Eindringen fester Körper mit einem Durchmesser von ≥ 2,5 mm. Schutz gegen das Berühren unter Spannung stehender Teile mit einem Werkzeug.
4		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		Senkrecht fallendes Tropfwasser darf keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse bis 15° geneigt ist.
3		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.	(mm^2)	1	1	1	1	6	6	6	4	4	4	4	95[2]	185[2]
	max.	(mm^2)	10	10	10	10	25	25	25	50	50	50	50	95[2]	185[2]
fein- bzw. vieldrähtig (mit Aderendhülse)	min.	(mm^2)	0,75	0,75	0,75	0,75	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	95[2]	185[2]
	max.	(mm^2)	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.	(mm^2)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	max.	(mm^2)	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

www.saelzer.com

LT112/D/1