

Lasttrennschalter

Modulare und flexible Reihe



Kontaktöffnung
> 5,5 mm

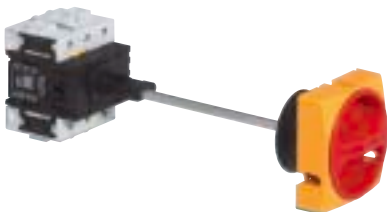
Umkehrbare
Anschlussklemmen



► IN GEHÄUSE

- Schutzart IP 65
- Für Geräte von 25 A bis 100 A
- Kabeleingänge für PG mit Mutter
- Überlastungssicherer Deckel mit Vorhängeschloss
- Grosse Auswahl an Kontaktblöcke und Gehäusen möglich

Siehe Seiten 289 und 295



► MIT TÜRKUPPLUNG

- Anpassbare Länge der Metallachse
- Türverriegelung für Bodenmontage

Siehe Seiten 288 und 293

Komplette Lasttrennschalter 20 A

Funktion: Lasttrennschalter
Ausführung gelb/rot



Eigenschaften (Seite 306)

► FRONTEINBAU - IP 40

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



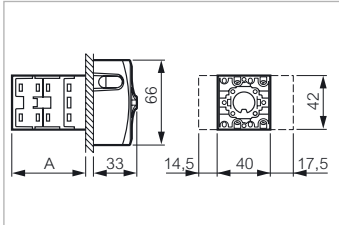
172921

20 A - nicht umkehrbare Anschlussklemmen

3-polig
3-polig+Ö(1)
4-polig

172901
172911
172921

(1) Vorhängeschloss mit $\varnothing$ 6 bis 8 mm Henkel



Abmessungen

A: 46 (3-POLIG / 4-POLIG)
56 (3-POLIG + Ö/S)

ZUBEHÖR

Bestell-Nr.



172945

Bausatz für Dichtungsgrad IP 65

Für Fronteinbau mit Schrauben

172945

Klemmenabdeckung

Für Fronteinbau mit Schrauben

172965

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Lasttrennschalter
Ausführung gelb/rot

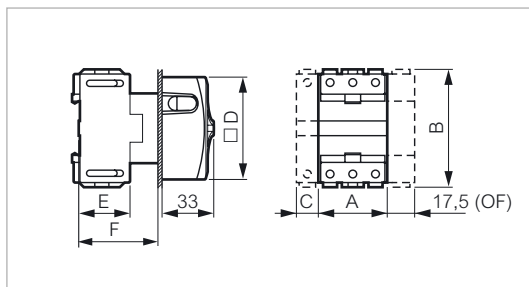


Eigenschaften (Seite 306)

► FRONTEINBAU - IP 40

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Doppelte Trennung pro Phase
Roter Drehknebel auf gelber Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (0) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL



172001

Abmessungen

A: 44
B: 75,4
C: 14,5
D: □ 66
E: 36
F: 50

25 A

3-polig
3-polig+Ö⁽¹⁾
4-polig Neutral links

172001
172011
172021

32 A

3-polig
4-polig Neutral links

172101
172121



172201

Abmessungen

A: 53,6
B: 85
C: 17,9
D: □ 66
E: 50,3
F: 60

50 A

3-polig
4-polig Neutral links

172201
172221

63 A

3-polig
4-polig Neutral links

172301
172321



172401

Abmessungen

A: 71,8
B: 93
C: 26,8
D: □ 86
E: 63,8
F: 70

80 A

3-polig
4-polig Neutral links

172401
172421

100 A

3-polig

172501

(1) Vorhängeschloss mit Henkel ø 6 bis 8 mm

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Lasttrennschalter
Ausführung gelb/rot

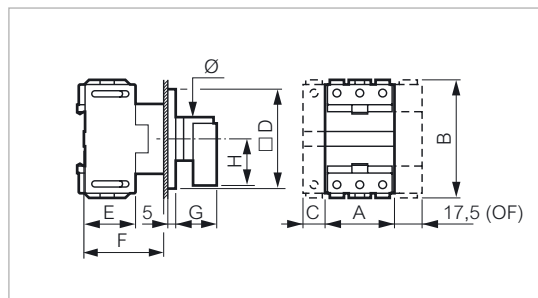


Eigenschaften (Seite 306)

► FRONTEINBAU - IP 40

AUSFÜHRUNG QUADRAL

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Doppelte Trennung pro Phase
Roter Drehknebel auf gelber Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (0) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL



172002

Abmessungen

A: 44
B: 75,4
C: 14,5
D: □ 64
E: 36
F: 50
G: 26
H: 22
Ø: 28

25 A

3-polig

172002

32 A

3-polig

172102



172202

Abmessungen

A: 53,6
B: 85
C: 17,9
D: □ 72
E: 50,3
F: 60
G: 26
H: 30
Ø: 28

50 A

3-polig

172202

63 A

3-polig

172302



172402

Abmessungen

A: 71,8
B: 93
C: 26,8
D: □ 96
E: 63,8
F: 70
G: 31
H: 34
Ø: 42

80 A

3-polig

172402

100 A

3-polig

172502

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Lasttrennschalter
Ausführung gelb/rot

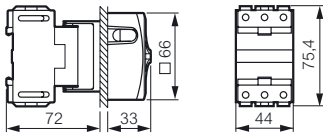


Eigenschaften (Seite 306)

► FRONTEINBAU - IP 40

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG BEFESTIGUNG Ø 22

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Doppelte Trennung pro Phase
Roter Drehknebel auf gelber Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (0) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL

25 A

3-polig

172003

32 A

3-polig

172103



172003

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Lasttrennschalter
Ausführung gelb/rot

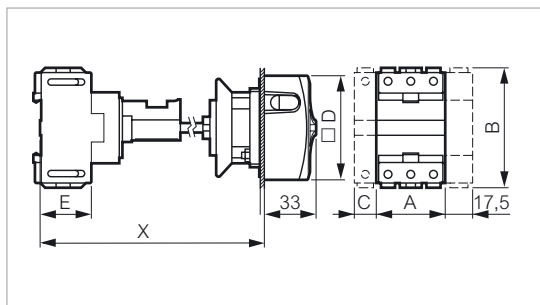


Eigenschaften (Seite 306)

► AUFBAU MIT TÜRKUPPLUNG - IP 40

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Mit Türkupplung und Türverriegelung
Doppelte Trennung pro Phase
Roter Drehknebel auf gelber Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (0) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL

25 A

3-polig

165009

32A

3-polig

165109

50 A

3-polig

165209

63 A

3-polig

165309

80 A

3-polig

165409

100 A

3-polig

165509



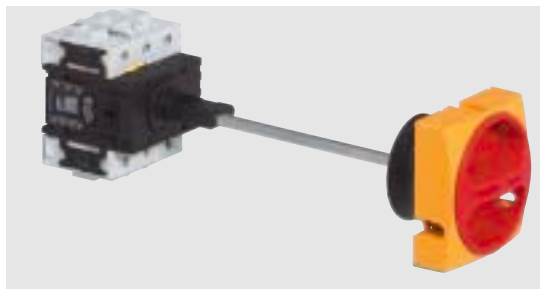
165009

Ausführung 25 und 32 A

A: 44
B: 75,4
C: 14,5
D: □ 66
E: 31,5
X: 125 bis 250 (kurze Achse)
250 bis 400 (lange Achse)

Ausführung 50 und 63 A

A: 53,6
B: 85
C: 17,9
D: □ 66
E: 42,2
X: 135 bis 260 (kurze Achse)
260 bis 410 (lange Achse)



165409

Ausführung 80 und 100 A

A: 71,8
B: 93
C: 26,8
D: 86
E: 52,6
X: 145 bis 270 (kurze Achse)
270 bis 420 (lange Achse)

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Lasttrennschalter
Ausführung gelb/rot

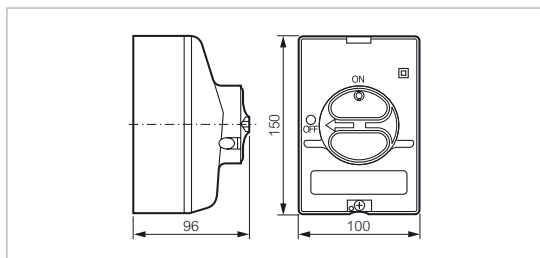


Eigenschaften (Seite 306)

► IN GEHÄUSE

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Doppelte Trennung pro Phase
Roter Drehknebel auf gelber Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (0) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3

IP 65 - IK 7

20 A

3-polig
3-polig+Ö ⁽¹⁾
4-polig

172961
172971
172981

25 A

3-polig
3-polig+Ö ⁽¹⁾

172061
172071

32 A

3-polig

172161

IP 40 ⁽²⁾

50 A

3-polig

172261

63 A

3-polig

172361

80 A

3-polig

172461

100 A

3-polig

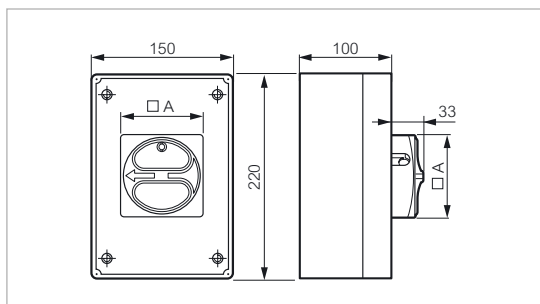
172561

⁽¹⁾ Mit Henkel von Ø 6 bis 8 mm

⁽²⁾ IP 65 mit Dichtung Bestell-Nr. 172267 (50 bis 63 A)
172277 (80 bis 100 A)



172061



172261

Ausführung 50 und 63 A

A: ☐ 66

Ausführung 80 und 100 A

A: ☐ 86

Komplette Lasttrennschalter 20 A

Funktion: Trennschalter
Ausführung grau



Eigenschaften (Seite 306)

► FRONTEINBAU - IP 40

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

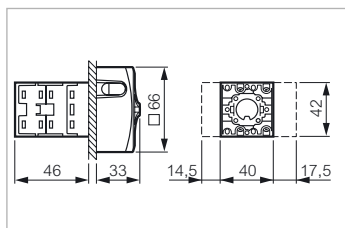
Bestell-Nr.



174901

20 A - nicht umkehrbare Anschlussklemmen
3-polig

174901



ZUBEHÖR

Bestell-Nr.



172945

Bausatz für Dichtungsgrad IP 65
Für Front-Befestigung mittels Schrauben

172945

Klemmenabdeckung
Für Front-Befestigung mittels Schrauben

172965

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Trennschalter
Ausführung grau

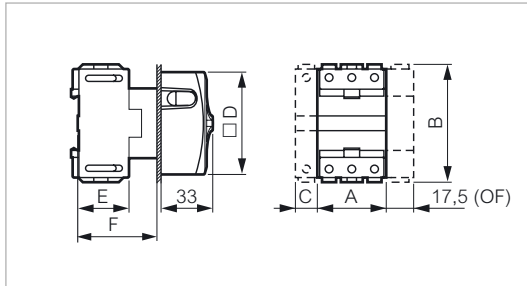


Eigenschaften (Seite 306)

FRONTEINBAU - IP 40

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Doppelte Trennung pro Phase
Grauer Drehknebel auf grauer Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (0) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL



174001

Abmessungen

A: 44
B: 75,4
C: 14,5
D: □ 66
E: 36
F: 50

25 A

3-polig

174001

32 A

3-polig

174101



174301

Abmessungen

A: 53,6
B: 85
C: 17,9
D: □ 66
E: 50,3
F: 60

50 A

3-polig

174201

63 A

3-polig

174301



174401

Abmessungen

A: 71,8
B: 93
C: 26,8
D: □ 86
E: 63,8
F: 70

80 A

3-polig

174401

100 A

3-polig

174501

(1) Mit Henkel ø 6 bis 8 mm

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Trennschalter
Ausführung grau

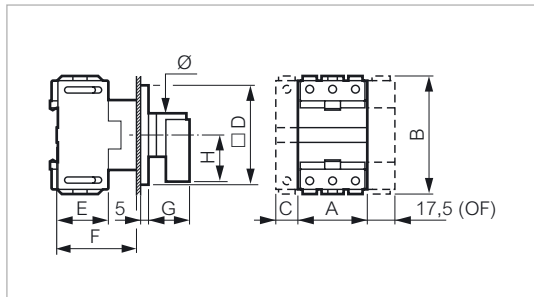


Eigenschaften (Seite 306)

FRONTEINBAU - IP 40

AUSFÜHRUNG QUADRAL

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Doppelte Trennung pro Phase
Grauer Drehknebel auf grauer Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (O) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL



174002

Abmessungen

A: 44
B: 75,4
C: 14,5
D: □ 64
E: 36
F: 50
G: 26
H: 22
Ø: 28

25 A

3-polig

174002

32 A

3-polig

174102



174202

Abmessungen

A: 53,6
B: 85
C: 17,9
D: □ 72
E: 50,3
F: 60
G: 26
H: 30
Ø: 28

50 A

3-polig

174202

63 A

3-polig

174302



174402

Abmessungen

A: 71,8
B: 93
C: 26,8
D: □ 96
E: 63,8
F: 70
G: 31
H: 34
Ø: 42

80 A

3-polig

174402

100 A

3-polig

174502

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Trennschalter
Ausführung grau

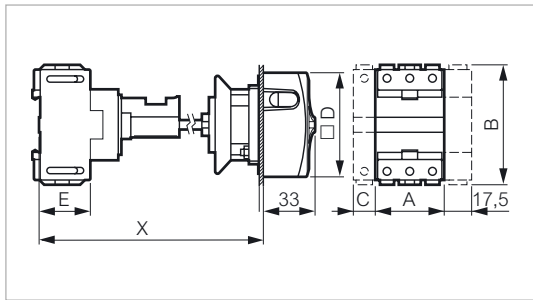


Eigenschaften (Seite 306)

► AUFBAU MIT TÜRKUPPLUNG - IP 40

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Mit Türkupplung und Türverriegelung
Doppelte Trennung pro Phase
Grauer Drehknebel auf grauer Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (0) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL

25 A

3-polig

168009

32A

3-polig

168109

50 A

3-polig

168209

63 A

3-polig

168309

80 A

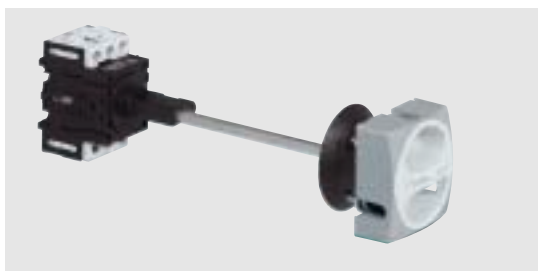
3-polig

168409

100 A

3-polig

168509



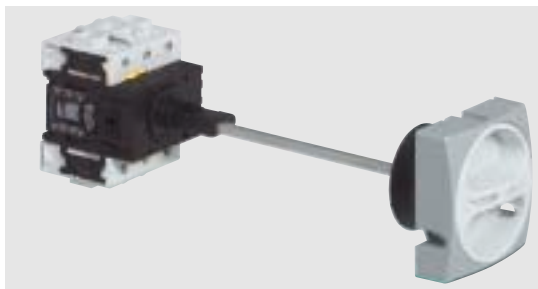
165009

Ausführung 25 und 32 A

A: 44
B: 75,4
C: 14,5
D: □ 66
E: 31,5
X: 125 bis 250 (kurze Achse)
250 bis 400 (lange Achse)

Ausführung 50 und 63 A

A: 53,6
B: 85
C: 17,9
D: □ 66
E: 42,2
X: 135 bis 260 (kurze Achse)
260 bis 410 (lange Achse)



165409

Ausführung 80 und 100 A

A: 71,8
B: 93
C: 26,8
D: □ 86
E: 42,6
X: 145 bis 270 (kurze Achse)
270 bis 420 (lange Achse)

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Trennschalter
Ausführung grau

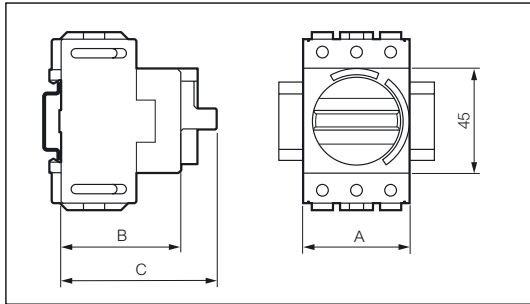


Eigenschaften (Seite 306)

► BEFESTIGUNG AUF DIN-NORMSCHIENE – IP 40

VERTEILEREINBAU

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Doppelte Trennung pro Phase
Drehknebel abschließbar
schwarz auf Hintergrund grau
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (0) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL



174005

Abmessungen

A: 44
B: 53
C: 79

25 A

3-polig

174005

32 A

3-polig

174105



174205

Abmessungen

A: 53,6
B: 63
C: 89

50 A

3-polig

174205

63 A

3-polig

174305



174405

Abmessungen

A: 71,8
B: 73
C: 99

80 A

3-polig

174405

100 A

3-polig

174505

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

Funktion: Trennschalter
Ausführung grau

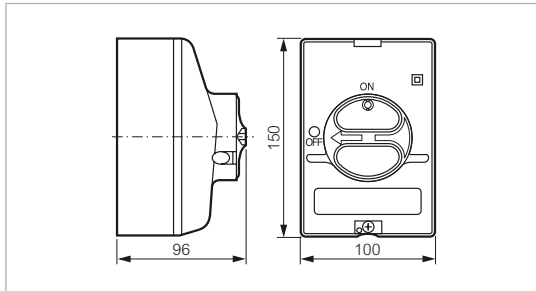


Eigenschaften (Seite 306)

► IN GEHÄUSE

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Grauer Drehknebel
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (O) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3

IP 65 - IK 7

25 A
3-polig

174061

32 A
3-polig

174161

IP 40 ⁽¹⁾

50 A
3-polig

174261

63 A
3-polig

174361

80 A
3-polig

174461

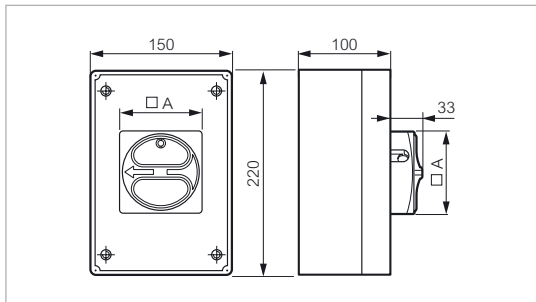
100 A
3-polig

174561

(1) IP 65 mit Dichtung Bestell-Nr. 172267 (50 bis 63 A)
172277 (80 bis 100 A)



174061



174261

Ausführung 50 und 63 A
A: ☐ 66

Ausführung 80 und 100 A
A: ☐ 86

Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 25 und 32 A



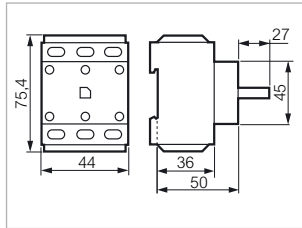
Eigenschaften (Seite 306)

► SCHALTBLÖCKE

Bestell-Nr.



172000



Dreipolige Schalterblöcke

25 A
32 A

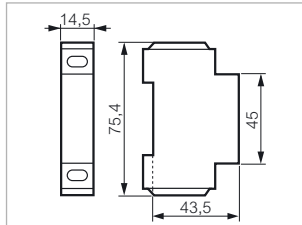
172000
172100



172065



172185



Zusatz-Schaltkontakte

(nur zur Verwendung in Gehäuse)

25 A
32 A

172075
172175

Neutralleiter

25 A
32 A

172065
172165

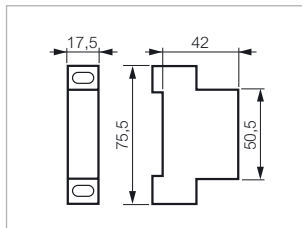
Verbindungselemente

oder N

172185



172179



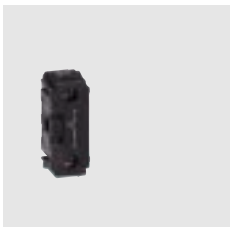
Hilfsschalter

OF

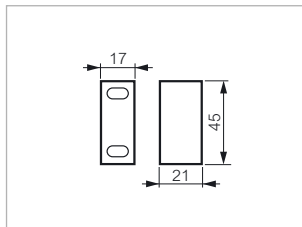
172179

voreilend

172195



172195



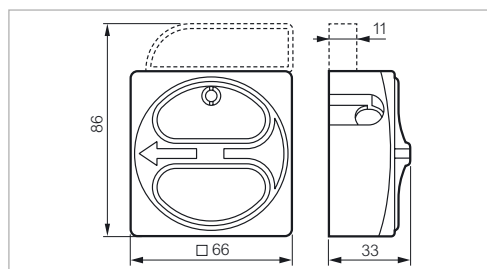
Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 25 und 32 A



Eigenschaften (Seite 306)

► AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



Abschließbare Ausführung

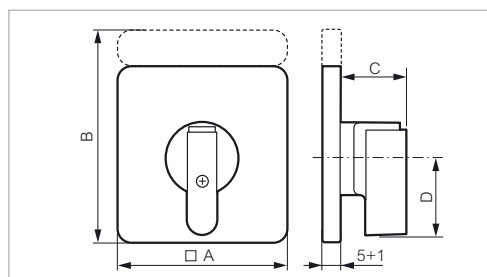
Vorhängeschloss mit $\varnothing$ 6 bis 8 mm Henkel für Geräte mit zusätzlichem Hilfsschalter

- ☐ 66 - Gelb/Rot
- ☐ 66 - Grau
- ☐ 66 - $\varnothing$ 22 - Gelb/Rot

172601
174601
172603



172601



Ausführung Quadral

- ☐ 64 - Gelb/Rot
- ☐ 48 Zentral - Befestigung $\varnothing$ 22 - Gelb/Rot

172602

172604



172602

Abmessungen 172 602

- A: ☐ 64
- B: ☐ 80

Abmessungen 172 604

- A: ☐ 48
- B: ☐ 65

Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 25 und 32 A



Eigenschaften (Seite 306)

► GEHÄUSE (LEER)

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.

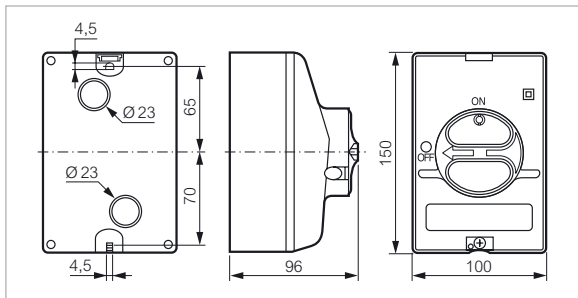


172399

Maße 150 x 100 x 96 mm
Mit Betätigungsvorsatz,
Dichtungsring und Klemmleiste
Für Geräte 3-polig und 4-polig
mit oder ohne Hilfsschalter

Graues Unterteil - gelbe Frontplatte- roter Betätigungsvorsatz
Graues Unterteil - graue Frontplatte- grauer Betätigungsvorsatz

172399
174399

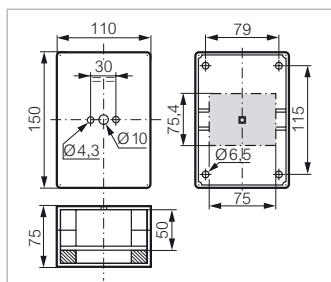


LEERGEHÄUSE FÜR AUSFÜHRUNG QUADRAL

Bestell-Nr.



172549



Grau - für 3-polig und 4-polig
(mit oder ohne Hilfsschalter)
150 x 110 x 75 mm

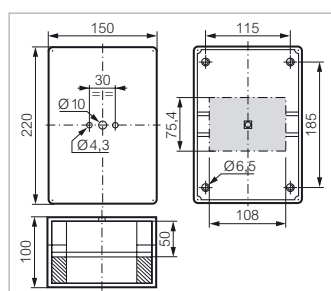
172549

LEERGEHÄUSE FÜR AUSFÜHRUNG ABSCHLIEßBAR ODER QUADRAL

Bestell-Nr.



172559



Grau - für 6-polig
(mit oder ohne Hilfsschalter)
220 x 150 x 100 mm

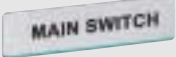
172559

Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 25 und 32 A



Eigenschaften (Seite 306)

► ZUBEHÖR

	Bestell-Nr.
 172167	Klemmenabdeckung Für Geräte 3-polig 172167 Für Zusatz-Schaltkontakt, Neutralleiter oder Verbindungsblock 172177 Für Hilfsschalter Ö (Paar) 172189 Für Hilfsschalter, voreilend 172199
 174569	Zusatz-Klemmleiste (T oder N) 174449
 174189	Selbstklebende Etiketten (für Gehäuse) neutral (gravierbar) 174599 mit Beschriftung INTER PRINCIPAL 174559 mit Beschriftung MAIN SWITCH 174569
 174189	Funktionsschilder Leer 172629 mit Beschriftung INTER PRINCIPAL 172639 mit Beschriftung MAIN SWITCH 172649
 172177	Bausatz mit Türkupplung kurze Achse ohne Türverriegelung 174189 lange Achse ohne Türverriegelung 174199 ohne Achse und ohne Türverriegelung 174179
	Bausatz für Türverriegelung 174249
	Bausatz für Dichtungsgrad IP 65 Für Front-Befestigung mittels Schrauben und Gehäuse abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 66 und Quadral □ 64 und □ 72 172267 abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 86 und Quadral □ 96 172277 für Aufbau-Zwischenbau-Ausführung mit Türkupplung abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 66 und Quadral □ 64 und □ 72 174259 abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 86 und Quadral □ 96 174269

Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 50 und 63 A



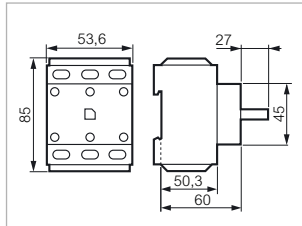
Eigenschaften (Seite 306)

► SCHALTBLÖCKE

Bestell-Nr.



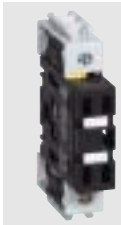
172300



Dreipolige Schalterblöcke

50 A
63 A

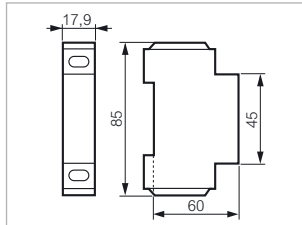
172200
172300



172375



172385



Zusatz-Schaltkontakte

(nur zur Verwendung in Gehäuse)

50 A
63 A

172275
172375

Neutralleiter

50 A
63 A

172265
172365

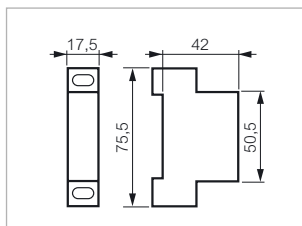
Verbindungselemente

⊥ oder N

172385



172179



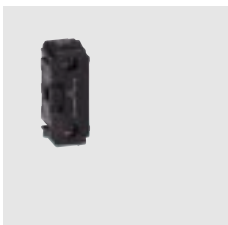
Hilfsschalter

OF

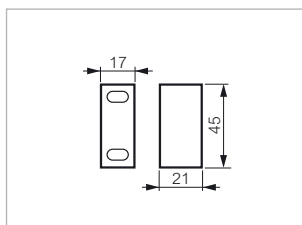
172179

voreilend

172395



172395



Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 50 und 63 A



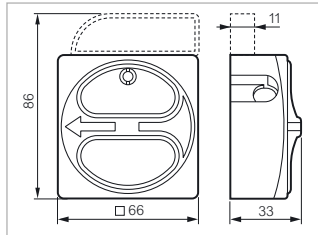
Eigenschaften (Seite 306)

► AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



172061



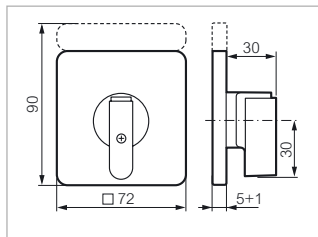
Abschließbare Ausführung
Vorhängeschloss mit Henkel $\varnothing$ 6 bis 8 mm
für Geräte mit
zusätzlichem Hilfsschalter

- ☐ 66 - Gelb/Rot
- ☐ 66 - Grau

172601
174601



172612



Ausführung Quadral
☐ 72 - Gelb/Rot

172612

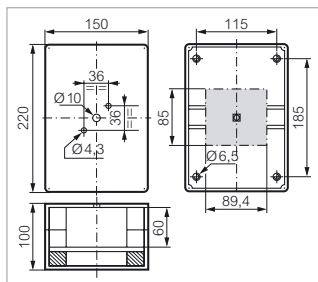
► GEHÄUSE

AUSFÜHRUNG QUADRAL ODER ABSCHLIEßBAR

Bestell-Nr.



172569

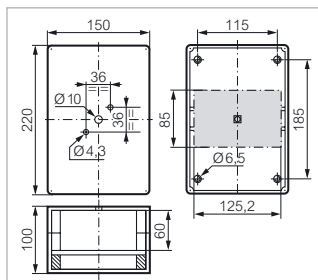


Grau - für 3-polig und 4-polig
(mit oder ohne Hilfsschalter)
220 x 150 x 100 mm

172569



172579



Grau - für 6-polig und 6-polig
(mit oder ohne Hilfsschalter)
220 x 150 x 100 mm

172579

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 50 und 63 A



Eigenschaften (Seite 306)

► ZUBEHÖR

Bestell-Nr.



172367

Klemmenabdeckung

Für Geräte 3-polig

172367

Für Zusatz-Schaltkontakt, Neutralleiter oder Verbindungsblock

172377

Für Hilfsschalter Ö (Paar)

172189

Für Hilfsschalter, voreilend

172199



172649

Funktionsschilder

Leer

172629

mit Beschriftung INTER PRINCIPAL

172639

mit Beschriftung MAIN SWITCH

172649



172267

Bausatz mit Türkupplung

kurze Achse ohne Türverriegelung

174189

lange Achse ohne Türverriegelung

174199

ohne Achse und ohne Türverriegelung

174179

Bausatz für Türverriegelung

174249

Bausatz für Dichtungsgrad IP 65

Für Front-Befestigung mittels Schrauben und Gehäuse

abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 66 und Quadral □ 64 und □ 72

172267

abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 86 und Quadral □ 96

172277

für Aufbau-Zwischenbau-Ausführung mit Türkupplung

abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 66 und Quadral □ 64 und □ 72

174259

abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 86 und Quadral □ 96

174269

Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 80 und 100 A



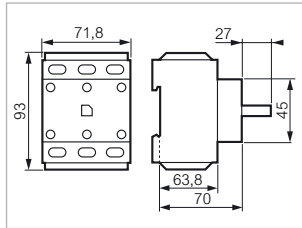
Eigenschaften (Seite 306)

► SCHALTBLÖCKE

Bestell-Nr.



172400



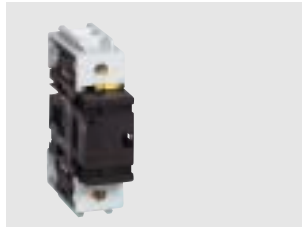
Dreipolige Schalterblöcke

80 A
100 A

172400
172500



172475



172465

Zusatz-Schaltkontakte

(nur zur Verwendung in Gehäuse)

80 A
100 A

172475
172575

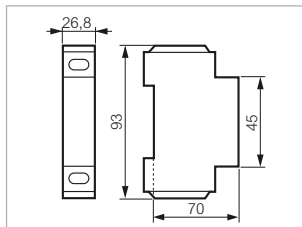
Neutralleiter

80 A
100 A

172465
172565



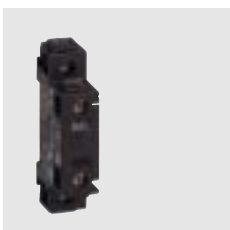
172585



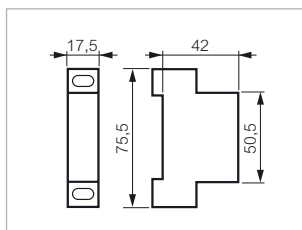
Verbindungselemente

⊥ oder N

172585



172179



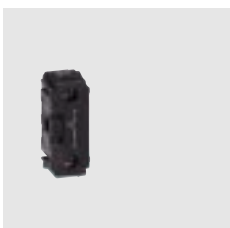
Hilfsschalter

OF

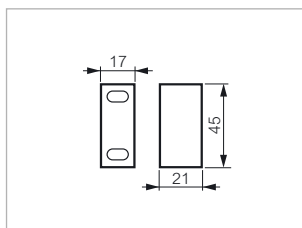
172179

voreilend

172595



172595



Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 80 und 100 A



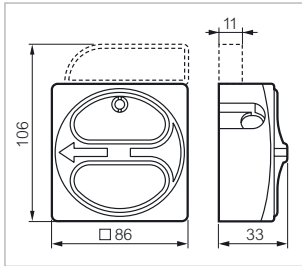
Eigenschaften (Seite 306)

AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



172621



Abschließbare Ausführung

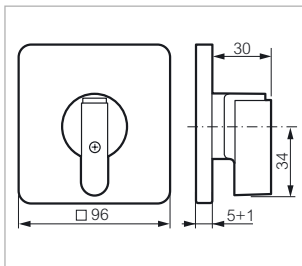
Vorhängeschloss mit $\varnothing$ 6 bis 8 mm Henkel für Geräte mit zusätzlichem Hilfsschalter

- ☐ 86 - Gelb/Rot
- ☐ 86 - Grau

172621
174621



172622



Ausführung Quadral

- ☐ 96 - Gelb/Rot

172622

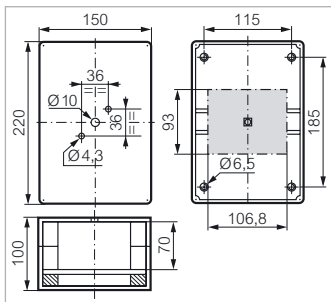
GEHÄUSE

AUSFÜHRUNG QUADRAL ODER ABSCHLIEßBAR

Bestell-Nr.



172589

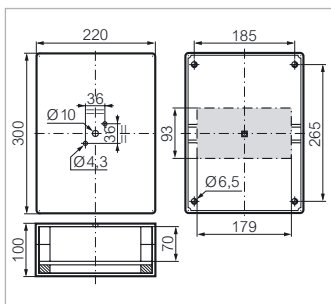


Grau - für 3-polig und 3-polig + Ö
220 x 150 x 100 mm

172589



172599



Grau - für 4-polig und 6-polig (mit und ohne Hilfsschalter)
300 x 200 x 100 mm

172599

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Lasttrennschalter zum Zusammenstellen - 80 und 100 A



Eigenschaften (Seite 306)

► ZUBEHÖR

Bestell-Nr.



172567

Klemmenabdeckung

Für Geräte 3-polig	172567
Für Zusatz-Schaltkontakt, Neutralleiter oder Verbindungsblock	172577
Für Hilfsschalter Ö (Paar)	172189
Für Hilfsschalter, voreilend	172199



172649

Funktionsschilder

Leer	172629
mit Beschriftung INTER PRINCIPAL	172639
mit Beschriftung MAIN SWITCH	172649



172267

Bausatz mit Türkupplung

kurze Achse ohne Türverriegelung	174189
lange Achse ohne Türverriegelung	174199
ohne Achse und ohne Türverriegelung	174179

Bausatz für Türverriegelung

174249

Bausatz für Dichtungsgrad IP 65

Für Front-Befestigung mittels Schrauben und Gehäuse	
abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 66 und Quadral □ 64 und □ 72	172267
abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 86 und Quadral □ 96	172277
für Aufbau-Zwischenbau-Ausführung mit Türkupplung	
abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 66 und Quadral □ 64 und □ 72	174259
abschließbarer Betätigungsvorsatz □ 86 und Quadral □ 96	174269

Elektrische Daten

▶ ALLGEMEIN

Eigenschaften	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
▶ Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	690	690	690	690	690	690	690
▶ Thermischer Dauerstrom, konventionell im Freien I_{th}							
Bemessungsdauerstrom I_u (A)	20	25	32	50	63	80	100
▶ Thermischer Dauerstrom, konventionell gekapselt I_{the} (A)	16	20	25	40	50	63	80
▶ Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Überspannungskategorie III - Verschmutzungsgrad 3) U_{imp} (kV)	4	6	6	6	6	6	6
▶ Bemessungsbetriebsstrom I_e (A) AC - 21 A/22 A Entsprechend Norm IEC 60947-3	16	25	32	50	63	80	100
▶ Schaltleistung (kW)							
AC 23 A 3 x 230 V	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
3 x 400 V	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
3 x 500 V	5,5	7,5	11	22	30	37	45
3 x 690 V	4	7,5	11	18,5	22	22	30
AC 3 3 x 230 V	3	4	4	7,5	11	15	18,5
3 x 400 V	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
3 x 500 V	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
3 x 690 V	3	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
▶ Schaltvermögen ($A_{eff}/400$ V)							
Bemessungseinschaltvermögen	-	710	710	1270	1270	1970	1970
Bemessungsausschaltvermögen	-	330	330	800	800	800	800
▶ Kurzschluss							
Zulässiger Kurzzeitnennstrom I_{cw} ($A_{eff}/400$ V/1 s)	250	350	430	500	760	1100	1500
Nenneinschaltvermögen bei Kurzschluss I_{cm} (kA Stromspitze /400 V)	-	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Kurzschluss-Strom (kA eff /400 V)	6	10	10	10	10	10	10
mit Vorsicherung gl/gG (A)	16	25	32	50	63	80	100
▶ Lebensdauer AC 20 (Millionen)	1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
▶ Anschließbare Querschnitte							
fein + mehrdrähtig (mm ²)	0,75/2,5	0,75/6	0,75/6	1,5/16	1,5/16	2,5/35	2,5/35
eindrähtig (mm ²)	4	10	10	25	25	50	50
▶ Lagertemperatur	- 30° C BIS + 70° C						
▶ Betriebstemperatur	- 30° C BIS + 70° C						
▶ Schutzart	hinter der Frontplatte: IPxxB vor der Frontplatte IP 40 - IP 65 auf Anfrage						
▶ Normen	IEC 60697-3 -EN 60 947-3						
▶ Zulassungen	UL - cUL (USA - Kanada)						
▶ Klimafestigkeit Tropische Atmosphäre gemäß	IEC 60068-2-30						

Elektrische Daten

► HILFSSCHALTER

Eigenschaften	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
► Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	400	400	400	400	400	400	400
► Thermischer Dauerstrom, konventionell im Freien I_{th}							
Bemessungsdauerstrom I_u (A)	20	10	10	10	10	10	10
► Bemessungsbetriebsstrom I_e (A)							
AC 15							
230 V	6	6	6	6	6	6	6
400 V	-	4	4	4	4	4	4
► Kurzschluss-Schutz mittels Sicherung gG (A)	16	10	10	10	10	10	10
► Anschließbare Querschnitte max. fein (mm ²)	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

► GEHÄUSE

Eigenschaften	150x100x96	220x150x100	220x150x100	220x150x100	220x150x100	300x200x100
► Größe	20, 25 und 32 A 3- bis 4-POLIG+1S/1Ö 20 A - 6-POLIG	25 und 32 A 6-POLIG und 6-POLIG+1S/1Ö	50 und 63 A 3- bis 4-POLIG +1S/1Ö	50 und 63 A 6-POLIG und 6-POLIG+1S/1Ö	80 und 100 A 3-POLIG und 3-POLIG+1S/1Ö	80 und 100 A 4- bis 6-POLIG+1S/1Ö
► Kabeleingänge	2 x 2 Pg 16 ODER 2 x 2 M25	2 x 2 Pg 21	2 x 2 Pg 21	2 x 2 Pg 29	2 x 2 Pg 29	2 x 2 Pg 21 und 2 x 2 Pg 29
► ø PG Vorprägungen (mm)	Pg 16: 22,5 ISO M25: 25	28,5	28,5	37,5	37,5	37,5 und 28,5
► Anzahl Vorprägungen/Seite (oben und unten)	2	2	2	2	2	4
► Befestigung auf Montageplatte	mittels 2 Schrauben	mittels 4 Schrauben				
► Befestigung Deckel/Unterteil	mittels 1 Schrauben mit selbstformendem Gewinde Edelstahl	mittels 4 Schrauben mit selbstformendem Gewinde Edelstahl				mittels 6 Schrauben mit selbstformendem Gewinde Edelstahl
► Befestigung Gerät/Unterteil	auf DIN-Schiene 35 mm (zwecks Gerätepositionierung ist die DIN-Schiene mit Einkerbungen versehen)					
► Befestigung Frontplatte	Schraubung auf Achse vorgelochter Deckel					
► Berührungsschutz	Klasse II montiert (unter Vorbehalt der sachgerechten Verwendung der Stopfbuchsen für das Gehäuse)					
► Schockfestigkeit	IK07					
► Brennverhalten	650 °C					
► Schutzart	IP 66		IP 40 (IP 65 auf Anfrage)			
► Arbeitsweise der Kontakt	1/L1 3/L2 5/L3 2/T1 4/T2 6/T3 0 Lasttrennschalter 13 21 14 22 Hilfsschalter 1/L1 - 2/T1 3/L2 - 4/T2 5/L3 - 6/T3 13 - 14 21 - 22 0 1					
► Verriegelung der Geräte	Allgemein: bis zu 3 Vorhängeschlösser ø 4 bis 8 mm Gerät mit einem Hilfsschalter 1S + 1Ö: bis zu 3 Vorhängeschlösser ø 6 bis 8 mm Verteilerkasten-Ausführung: 1 Vorhängeschloss ø 6 bis 8 mm					

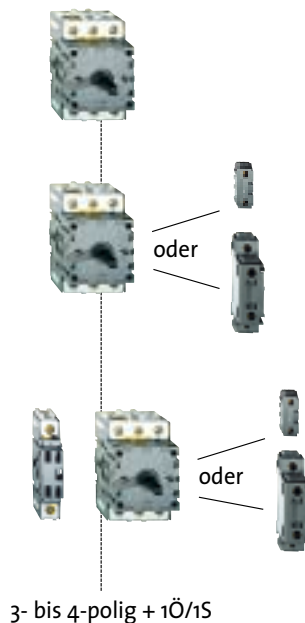
Auswahlhilfe für Gehäuse

► 25 BIS 32 A

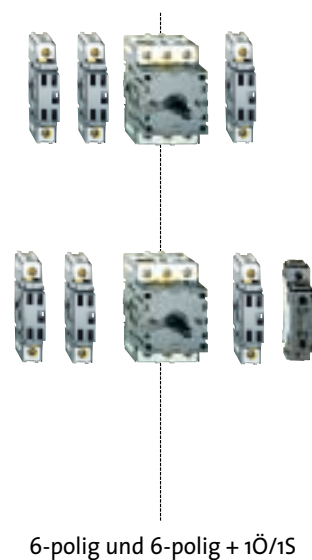


Beispiel: Lasttrennschalter 32 A
4-polig in Gehäuse,
Abschließbare Ausführung

Gehäuse 150 x 100 x 96 mm



Gehäuse 220 x 150 x 100 mm

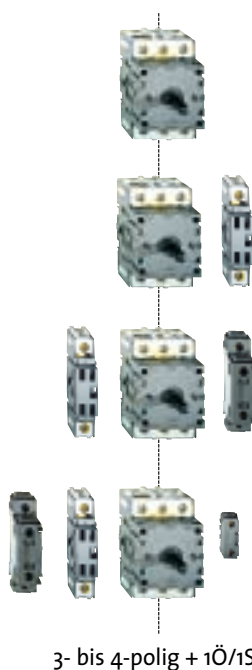


► 50 BIS 63 A

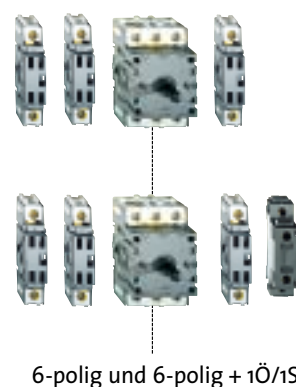


Beispiel: Lasttrennschalter 50 A
4-polig in Gehäuse,
Ausführung Quadral

Gehäuse 220 x 150 x 100mm



Gehäuse 220 x 150 x 100 mm



Auswahlhilfe für Gehäuse

► 80 BIS 100 A

Gehäuse 220 x 150 x 100 mm

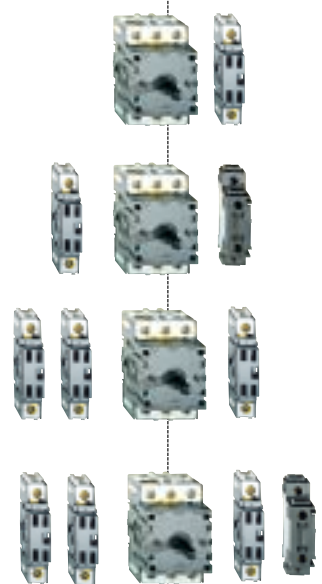
Gehäuse 300 x 220 x 100 mm



Beispiel: Lasttrennschalter 100 A
4-polig in Gehäuse,
Abschließbare Ausführung



3-polig und 3-polig + 1Ö/1S



4-polig und 6-polig + 1Ö/1S

ERKLÄRUNG DER ABBILDUNGEN:



3-poliger Basisschaltblock



Zusatz-Phasenkontakt
Zusatz-Neutralleiter
Verbindungselement

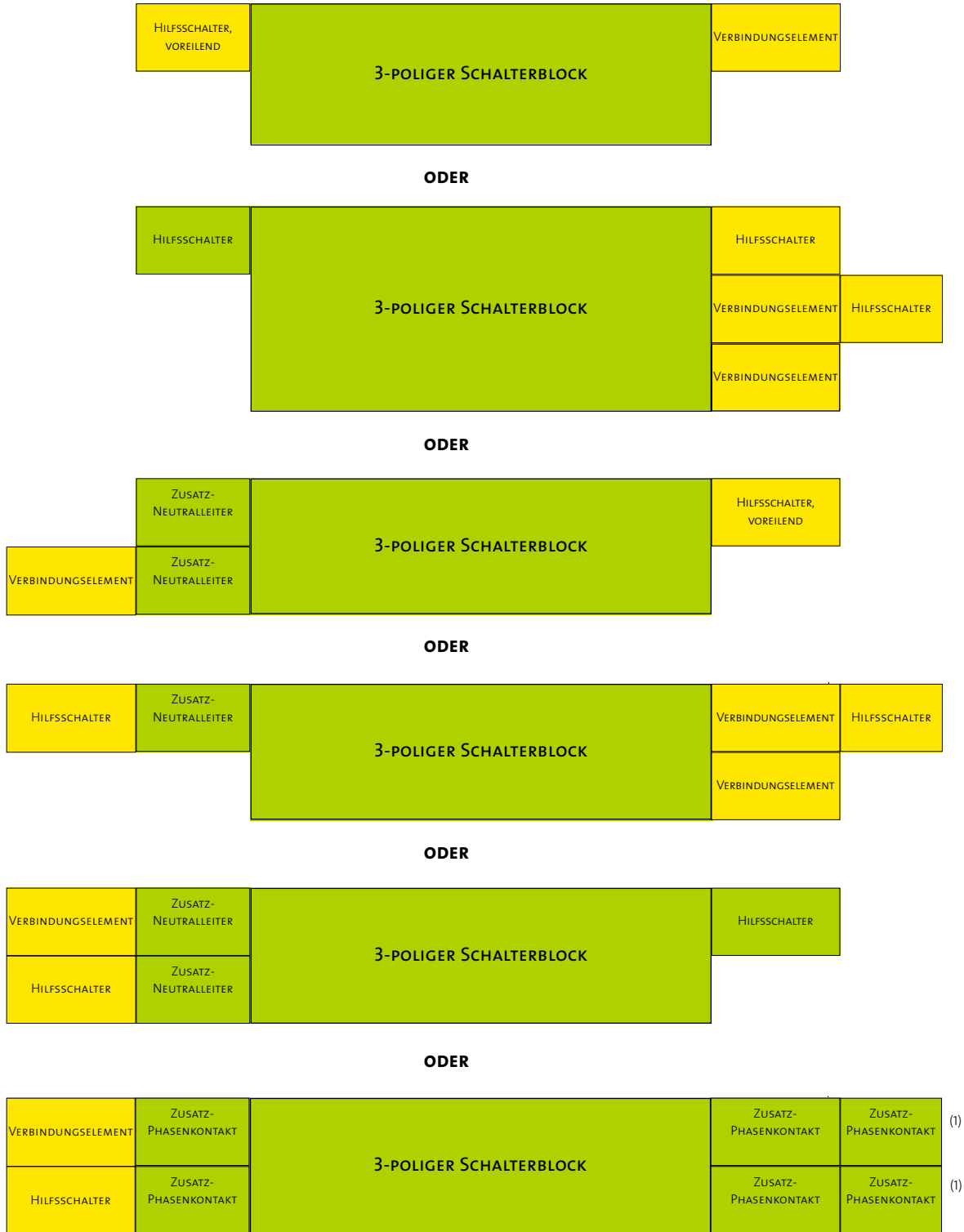


Hilfsschalter 1Ö/1S



Hilfsschalter 1Ö, voreilend oder 1S voreilend
Anordnung der Komponenten und des Zubehörs auf den
beiden Seiten möglich

Mögliche Anordnungen



(1) Ausführung nur mit Gehäuse

- Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A Seite 284 bis 295
- Zulässige Anordnung

VERGLEICHSTABELLE VORMALIGE / NEUE REIHE Ø 22

Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite	Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite	Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite	Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite	Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite
22P01	33P01	59	233EAGM11	333EAGM11	53	234E11	334E11	48	BX10410	LBX10410	83	C21AH40	L21AH40	37
22P10	33P10	59	233EAGM11D	333EDAGM11	57	234E22	334E22	48	BX10510	LBX10510	83	C21AH40L	L21AH40L	18
230E	331E	65	233EAGM20	333EAGM20	52	234EABH22	334EABH22	53	BX10610	LBX10610	82	C21AH50	L21AH50	37
230E01	331E01	48	233EARH01	333EARH01	52	234EABL22	334EABL22	53	BX11101	LBX11101	84	C21AH50L	L21AH50L	18
230E01D	331E01D	50	233EARH01D	333EDARH01	57	234EABM22	334EABM22	53	BX11102	LBX11102	84	C21AH60	L21AH60	37
230E01R	331E01R	49	233EARH10	333EARH10	51	234EAGH22	334EAGH22	53	BX11301	LBX11301	84	C21AH60L	L21AH60L	18
230E10	331E10	48	233EARH10D	333EDARH10	56	234EAGL22	334EAGL22	53	BX11302	LBX11302	84	C21AK10	L21AK10	38
230E10R	331E10R	49	233EARH11	333EARH11	53	234EAGM22	334EAGM22	53	BX12510	LBX12510	82	C21AK20	L21AK20	38
230EABH	331EABH	51	233EARH11D	333EDARH11	57	234EARH22	334EARH22	53	BX12610	LBX12610	83	C21AK40	L21AK40	38
230EABHD	331EDABH	56	233EARH20	333EARH20	52	234EARL22	334EARL22	53	BX14201	LBX14201	84	C21AK50	L21AK50	38
230EABL	331EABL	51	233EARL01	333EARL01	52	234EARM22	334EARM22	53	BX14202	LBX14202	84	C21AK60	L21AK60	38
230EABLD	331EDABL	56	233EARL01D	333EDARL01	57	234EAWH22	334EAWH22	53	BX15101	LBX15101	84	C21AL10	L21AL10	38
230EABM	331EABM	51	233EARL10	333EARL10	51	234EAWL22	334EAWL22	53	BX15102	LBX15102	84	C21AL20	L21AL20	38
230EABMD	331EDABM	56	233EARL10D	333EDARL10	56	234EAWM22	334EAWM22	53	BX15301	LBX15301	84	C21AL40	L21AL40	38
230EAGH	331EAGH	51	233EARL11	333EARL11	53	234EAYH22	334EAYH22	53	BX15302	LBX15302	84	C21AL50	L21AL50	38
230EAGHD	331EDAGH	56	233EARL11D	333EDARL11	57	234EAYL22	334EAYL22	53	BX17101	LBX17101	83	C21CA01	L21CA01	24
230EAGL	331EAGL	51	233EARL20	333EARL20	52	234EAYM22	334EAYM22	53	BX17102	LBX17102	83	C21CA02	L21CA02	24
230EAGLD	331EDAGL	56	233EARM01	333EARM01	52	235E	335E	65	BX17202	LBX17202	83	C21CA03	L21CA03	24
230EAGM	331EAGM	51	233EARM01D	333EDARM01	57	23E01	33E01	58	BX17301	LBX17301	83	C21CA04	L21CA04	24
230EAGMD	331EDAGM	56	233EARM10	333EARM10	51	23E01C	33E01C	58	BX17302	LBX17302	83	C21CA05	L21CA05	23
230EARH	331EARH	51	233EARM10D	333EDARM10	56	23E01D	33E01D	58	BX20120	LBX20120	85	C21CA06	L21CA06	24
230EARHD	331EDARH	56	233EARM11	333EARM11	53	23E01R	33E01R	58	BX30430	LBX30430	85	C21CB01	L21CB01	25
230EARL	331EARL	51	233EARM11D	333EDARM11	57	23E01Y7	33E01Y7	58	C20DQ01	L22DQ01	26	C21CB02	L21CB02	25
230EARLD	331EDARL	56	233EARM20	333EARM20	52	23E01Y7	33E01Y7	59	C20DR01	L22DR01	27	C21CB03	L21CB03	25
230EARM	331EARM	51	233EAWH01	333EAWH01	52	23E10	33E10	58	C20DR01-G1	L22DR01B	16	C21CB04	L21CB04	25
230EARMd	331EDARM	56	233EAWH01D	333EDAWH01	57	23E10D	33E10D	58	C20ER01	L22ER01	27	C21CB05	L21CB05	25
230EAWH	331EAWH	51	233EAWH10	333EAWH10	51	23E10R	33E10R	58	C20ER01X	L22ER01D	16	C21CB06	L21CB06	25
230EAWHD	331EDAWH	56	233EAWH10D	333EDAWH10	56	23E10Y7	33E10Y7	58	C20GQ01	L22GQ01	26	C21CH10	L21CH10	40
230EAWL	331EAWL	51	233EAWH11	333EAWH11	53	23E10Y7	33E10Y7	59	C20GR01	L22GR01	27	C21CH20	L21CH20	40
230EAWLD	331EDAWL	56	233EAWH11D	333EDAWH11	57	23E11	33E11	58	C20GR01B	L22GR01B	17	C21CH40	L21CH40	40
230EAWM	331EAWM	51	233EAWH20	333EAWH20	52	23EABH	33EABH	60	C20S01A	L22S01A	45	C21CH50	L21CH50	40
230EAWMD	331EDAWM	56	233EAWL01	333EAWL01	52	23EABHS	33EABHS	62	C20SA10H	L20SE10H	20	C21CH60	L21CH60	40
230EAYH	331EAYH	51	233EAWL01D	333EDAWL01	57	23EABL	33EABL	60	C20SA10L	L20SE10L	20	C21CK10	L21CK10	40
230EAYHD	331EDAYH	56	233EAWL10	333EAWL10	51	23EABL4	33EABL4	60	C20SA10M	L20SE10M	20	C21CK20	L21CK20	40
230EAYL	331EAYL	51	233EAWL10D	333EDAWL10	56	23EABLS	33EABLS	62	C20SA20	L20SE20	45	C21CK40	L21CK40	40
230EAYLD	331EDAYL	56	233EAWL11	333EAWL11	53	23EABM	33EABM	60	C20SA20H	L20SE20H	20	C21CK50	L21CK50	40
230EAYM	331EAYM	51	233EAWL11D	333EDAWL11	57	23EABMS	33EABMS	62	C20SA20L	L20SE20L	20	C21CK60	L21CK60	40
230EAYMD	331EDAYM	56	233EAWL20	333EAWL20	52	23EAGH	33EAGH	60	C20SA20M	L20SE20M	20	C21EC02	L22EC02	25
230ECBH	331ERABH	54	233EAWM01	333EAWM01	52	23EAGHS	33EAGHS	62	C20SA40	L20SE40	45	C21EC04	L22EC04	25
230ECBL	331ERABL	54	233EAWM01D	333EDAWM01	57	23EAGL	33EAGL	60	C20SA40H	L20SE40H	20	C21EM20	L22EM20	41
230ECBM	331ERABM	54	233EAWM10	333EAWM10	51	23EAGL4	33EAGL4	60	C20SA40L	L20SE40L	20	C21EM40	L22EM40	41
230ECRH	331ERAGH	54	233EAWM10D	333EDAWM10	56	23EAGLS	33EAGLS	62	C20SA40M	L20SE40M	20	C21GMO1E	L22GMO1E	15
230ECGL	331ERAGL	54	233EAWM11	333EAWM11	53	23EAGM	33EAGM	60	C20SA50	L20SE50	45	C21HA01	L21HA01	35
230ECGM	331ERAGM	54	233EAWM11D	333EDAWM11	57	23EAGMS	33EAGMS	62	C20SA50H	L20SE50H	20	C21HA02	L21HA02	35
230ECRH	331ERARH	54	233EAWM20	333EAWM20	52	23EARH	33EARH	60	C20SA50L	L20SE50L	20	C21HA03	L21HA03	35
230ECRL	331ERARL	54	233EAYH01	333EAYH01	52	23EARHS	33EARHS	62	C20SA50M	L20SE50M	20	C21HA04	L21HA04	35
230ECRM	331ERARM	54	233EAYH01D	333EDAYH01	57	23EARL	33EARL	60	C20SA60	L20SE60	45	C21HA05	L21HA05	35
230ECWH	331ERAWH	54	233EAYH10	333EAYH10	51	23EARL4	33EARL4	60	C20SA60H	L20SE60H	20	C21HA06	L21HA06	35
230ECWL	331ERAWL	54	233EAYH10D	333EDAYH10	56	23EARLS	33EARLS	62	C20SA60L	L20SE60L	20	C21HA31	L21HA31	35
230ECWM	331ERAWM	54	233EAYH11	333EAYH11	53	23EARM	33EARM	60	C20SA60M	L20SE60M	20	C21HA32	L21HA32	35
230ECYH	331ERAYH	54	233EAYH11D	333EDAYH11	57	23EARMs	33EARMs	62	C20SB10	L20SE31	45	C21HA33	L21HA33	35
230ECYL	331ERAYL	54	233EAYH20	333EAYH20	52	23EAWH	33EAWH	60	C20SB20	L20SE32	45	C21HA34	L21HA34	35
230ECYM	331ERAYM	54	233EAYL01	333EAYL01	52	23EAWHS	33EAWHS	62	C20SB40	L20SE34	45	C21HA35	L21HA35	35
231E10D	331ED10	50	233EAYL10D	333EDAYL01	57	23EAWL	33EAWL	60	C20SB50	L20SE35	45	C21HA36	L21HA36	35
233E	333E	65	233EAYL10	333EAYL10	51	23EAWL4	33EAWL4	60	C20SB60	L20SE36	45	C21HB01	L21HB01	35
233E01	333E01	48	233EAYL10D	333EDAYL10	56	23EAWLS	33EAWLS	62	C20UA41	L22DU01A	27	C21HB02	L21HB02	35
233E01R	333E01R	49	233EAYL11	333EAYL11	53	23EAWM	33EAWM	60	C20UA42	L22DU01	27	C21HB03	L21HB03	35
233E02	333E02	48	233EAYL11D	333EDAYL11	57	23EAWMS	33EAWMS	62	C21AA00	L21AA00	21	C21HB04	L21HB04	35
233E02R	333E02R	49	233EAYL20	333EAYL20	52	23EAYH	33EAYH	60	C21AA01	L21AA01	21	C21HB05	L21HB05	35
233E03	333E03	48	233EAYM01	333EAYM01	52	23EAYHS	33EAYHS	62	C21AA01B	L21AA01B	12	C21HB06	L21HB06	35
233E03R	333E03R	49	233EAYM01D	333EDAYM01	57	23EAYL	33EAYL	60	C21AA02	L21AA02	21	C21KA01	L21KA01	28
233E10	333E10	48	233EAYM10	333EAYM10	51	23EAYL4	33EAYL4	60	C21AA02A	L21AA02A	12	C21KA02	L21KA02	28
233E10R	333E10R	49	233EAYM10D	333EDAYM10	56	23EAYLS	33EAYLS	62	C21AA03	L21AA03	21	C21KA03	L21KA03	28
233E11	333E11	48	233EAYM11	333EAYM11	53	23EAYM	33EAYM	60	C21AA03A	L21AA03A	12	C21KA08	L21KA08	28
233E11D	333E11D	50	233EAYM11D	333EDAYM11	57	23EAYMS	33EAYMS	62	C21AA04	L21AA04	21	C21KB01	L21KB01	28
233E11R	333E11R	49	233EAYM20	333EAYM20	52	23ECBH	33DABH	61	C21AA04C	L21AA04C	12	C21KB02	L21KB02	28
233E12	333E12	48	233ECBH01	333ERABH01	55	23ECBH	33DABH	61	C21AA05	L21AA05	21	C21KB03	L21KB03	28
233E20	333E20	48	233ECBH10	333ERABH10	54	23ECBL	33DABL	61	C21AA06	L21AA06	21	C21KB08	L21KB08	28
233E20R	333E20R	49	233ECBH11	333ERABH11	55	23ECBL	33DABL	61	C21AA06A	L21AA06A	12	C21KC01	L21KC01	28
233E21	333E21	48	233ECBL01	333ERABL01	55	23ECBM	33DABM	61	C21AA31	L21AA31	21	C21KC02	L21KC02	28
233E30	333E30	48	233ECBL10	333ERABL10	54	23ECBM	33DABM	61	C21AA32	L21AA32	21	C21KC03	L21KC03	28
233E30R	333E30R	49	233ECBL11	333ERABL11	55	23ECGH	33DAGH	61	C21AA33	L21AA33	21	C21KC08	L21KC08	28
233EABH01	333EABH01	52	233ECBM01	333ERABM01	55	23ECGH	33DAGH	61	C21AA34	L21AA34	21	C21KD01	L21KD01	28
233EABH01D	333EDABH01	57	233ECBM10	333ERABM10	54	23ECGL	33DAGL	61	C21AA35	L21AA35	21	C21KD02	L21KD02	28
233EABH10	333EABH10	51	233ECBM11	333ERABM11	55	23ECGL	33DAGL	61	C21AA36	L21AA36	21	C21KD03	L21KD03	28
233EABH10D	333EDABH10	56	233ECGH01	333ERAGH01	55	23ECGM	33DAGM	61	C21AA81	L21AA81	21	C21KD08	L21KD08	28
233EABH11	333EABH11	53	233ECGH10	333ERAGH10	54	23ECGM	33DAGM	61	C21AA81B	L21AA81B	12	C21KE01	L21KE01	28
233EABH11D	333EDABH11	57	233ECGH11	333ERAGH11	55	23ECRH	33DARH	61	C21AA82	L21AA82	21	C21KE02	L21KE02	28
233EABH20	333EABH20	52	233ECGL01	333ERAGL01	55	23ECRH	33DARH	61	C21AA82B	L21AA82B	12	C21KE03	L21KE03	28
233EABL01	333EABL01	52	233ECGL10	333ERAGL10	54	23ECRL	33DARL	61	C21AA83	L21AA83	21	C21KE03X	L21KE03B	13
233EABL01D	333EDABL01	57	233ECGL11	333ERAGL11	55	23ECRL	33DARL	61	C					

VERGLEICHSTABELLE VORMALIGE / NEUE REIHE Ø 22

Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite	Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite	Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite	Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite	Vormalige BACO Referenz	Neue BACO Referenz	Seite
C21KQ02	L21KQ02	30	C22ED01D	L22ED01D	14	S20SB20	L20SA32	45	T16FD01	T16FD01	106	UE02	UE02	114
C21KQ03	L21KQ03	30	C22ED01G	L22ED01B	25	S20SB20H	L20SA32H	46	T16FD02	T16FD02	106	UE10	UE10	114
C21KR01	L21KR01	30	C22ED02	L22ED02	25	S20SB20L	L20SA32L	46	T16FD03	T16FD03	106	UG3	UG3	113
C21KR02	L21KR02	30	C22ED03	L22ED03	25	S20SB20M	L20SA32M	46	T16FD04	T16FD04	106	UG31	UG31	112
C21KR03	L21KR03	30	C22ED04	L22ED04	25	S20SB30	L20SA33	45	T16GF00	T16GF00	105	UG33	UG33	112
C21KS01	L21KS01	30	C22EL10	L22EL10	41	S20SB40	L20SA34	45	T16GG00	T16GG00	105	UG39	UG39	112
C21KS02	L21KS02	30	C22EM10	L22EM10	41	S20SB40H	L20SA34H	46	T16GH00	T16GH00	105	UP3	UP3	113
C21KS03	L21KS03	30	C22GM01	L22GM01	26	S20SB40L	L20SA34L	46	T16GJ00	T16GJ00	105	UP31	UP31	112
C21KT01	L21KT01	30	C22DC01	L22DC01	25	S20SB40M	L20SA34M	46	T16GK00	T16GK00	105	UP33	UP33	112
C21KT02	L21KT02	30	C22DD01	L22DD01	26	S20SB50	L20SA35	45	T16GL00	T16GL00	105	UP37	UP37	112
C21KT03	L21KT03	30	C22DD01A	L22DD01A	15	S20SB50H	L20SA35H	46	T16GM00	T16GM00	105	UP39	UP39	112
C21KU01	L21KU01	30	C22DD03	L22DD03	26	S20SB50L	L20SA35L	46	T16GM01	T16GM01	106	V62QH02	L62QH21	38
C21KU02	L21KU02	30	C22DL10	L22DL10	41	S20SB50M	L20SA35M	46	T16GP01	T16GP01	106	V62QH20	L62QH21A	38
C21KU03	L21KU03	30	C22DM10	L22DM10	41	S20SB60	L20SA36	36	T16KA01	T16KA01	102	V62QH22	L62QH22V	38
C21KV53	L21KV53	44	C22DM20	L22DM20	41	S20SB60H	L20SA36H	46	T16KA03	T16KA03	102	V62QM02	L62QM21	23
C21KX53	L21KX53	44	C22DM40	L22DM40	41	S20SB60L	L20SA36L	46	T16KA08	T16KA08	102	V62QN02	L62QN21	39
C21KY53	L21KY53	44	C22DM50	L22DM50	41	S20SB60M	L20SA36M	46	T16KC01	T16KC01	102	WA0201	LWA0201	77
C21LA00	L21LA00	33	F24AA01	L23AA01	22	T10	LT10	74	T16KC03	T16KC03	102	WA0203	LWA0203	75
C21LA00G	L21LA00G	13	F24AA02	L23AA02	22	T10SB10V	T10SB10V	111	T16KC08	T16KC08	102	WA0204	LWA0204	75
C21LB00	L21LB00	33	F24AA03	L23AA03	22	T10SB20V	T10SB20V	111	T16KD01	T16KD01	102	WA0205	LWA0205	75
C21LC00	L21LC00	33	F24AA04	L23AA04	22	T10SB30V	T10SB30V	111	T16KD03	T16KD03	102	WA0210	LWA0210	116
C21LD00	L21LD00	33	F24AA05	L23AA05	22	T10SB40V	T10SB40V	111	T16KD08	T16KD08	102	WA0216	LWA0216	76
C21LF00	L21LF00	33	F24AA31	L23AA31	22	T10SB50V	T10SB50V	111	T16KF01	T16KF01	102	WA0219	LWA0219	78
C21LG00	L21LG00	33	F24AA32	L23AA32	22	T10SB60V	T10SB60V	111	T16KF03	T16KF03	102	WA0223	LWA0223	75
C21LH00	L21LH00	33	F24AA33	L23AA33	22	T12AF01	T12AF01	100	T16KF08	T16KF08	102	WA0225	LWA0225	76
C21LK00	L21LK00	33	F24AA34	L23AA34	22	T12AF02	T12AF02	100	T16KG10	T16KG10	110	WA0226	LWA0226	78
C21MA01	L21MA01	29	F24AA35	L23AA35	22	T12AF03	T12AF03	100	T16KG20	T16KG20	110	WA0228	LWA0228	75
C21MA02	L21MA02	29	F24AA36	L23AA36	22	T12AF04	T12AF04	100	T16KG50	T16KG50	110	WA0229	LWA0229	77
C21MA03	L21MA03	29	F24AA81	L23AA81	22	T12AG01	T12AG01	100	T16KJ10	T16KJ10	110	WA0230	LWA0230	76
C21MA03A	L21MA03A	13	F24AA82	L23AA82	22	T12AG02	T12AG02	100	T16KJ20	T16KJ20	110	WA0234	LWA0234	78
C21MA08	L21MA08	29	F24AH10	L23AH10	37	T12AG03	T12AG03	100	T16KJ50	T16KJ50	110	WA0237	LWA0237	77
C21MB01	L21MB01	29	F24AH20	L23AH20	37	T12AG04	T12AG04	100	T16KK10	T16KK10	110	WA0238	LWA0238	78
C21MB02	L21MB02	29	F24AH25	L23AH25	37	T12AG05	T12AG05	100	T16KK20	T16KK20	110	WA0239	LWA0239	76
C21MB03	L21MB03	29	F24AH31	L23AH31	37	T12AG06	T12AG06	100	T16KK50	T16KK50	110	WA0240	LWA0240	76
C21MB08	L21MB08	29	F24AH32	L23AH32	37	T12AP10	T12AP10	108	T16KM10	T16KM10	110	WA31	LT01	74
C21MC01	L21MC01	29	F24AH34	L23AH34	37	T12AP20	T12AP20	108	T16KM20	T16KM20	110	WA31000	LT21	74
C21MC02	L21MC02	29	F24AH36	L23AH36	37	T12AP30	T12AP30	108	T16KM50	T16KM50	110	WA32	LT02	74
C21MC03	L21MC03	29	F24AH40	L23AH40	37	T12AP40	T12AP40	108	T16KP01	T16KP01	103	WA32000	LT22	74
C21MC08	L21MC08	29	F24AH50	L23AH50	37	T12AP50	T12AP50	108	T16KP03	T16KP03	103	WA33	LT03	74
C21MD01	L21MD01	29	F24AH60	L23AH60	37	T12HA01	T12HA01	107	T16KP08	T16KP08	103	WA33000	LT23	74
C21MD02	L21MD02	29	F24CH10	L23CH10	40	T12HA02	T12HA02	107	T16KR01	T16KR01	103	WA34	LT04	74
C21MD03	L21MD03	29	F24CH20	L23CH20	40	T12HA03	T12HA03	107	T16KR03	T16KR03	103	WA34000	LT24	74
C21MD03A	L21MD03A	13	F24CH40	L23CH40	40	T12HA04	T12HA04	107	T16KR08	T16KR08	103	WA35	LT05	74
C21MD08	L21MD08	29	F24CH50	L23CH50	40	T12HA05	T12HA05	107	T16KS01	T16KS01	103	WA35000	LT25	74
C21ME51	L21ME51	43	F24CH60	L23CH60	40	T12HA06	T12HA06	107	T16KS03	T16KS03	103	WA36	LT06	74
C21ME52	L21ME52	43	I2B	I2B	112	T12HG01	T12HG01	107	T16KS08	T16KS08	103	WA36000	LT26	74
C21ME53	L21ME53	43	I2C	I2C	113	T12HG02	T12HG02	107	T16LA00	T16LA00	104	WDF220	LWDF230	77
C21MF51	L21MF51	43	IA1	IA1	67	T12HG03	T12HG03	107	T16LC00	T16LC00	104	WDN220	LWDN230	77
C21MF52	L21MF52	43	IA3	IA3	67	T12HG04	T12HG04	107	T16LD00	T16LD00	104	WE00100	LWE00100	65
C21MF53	L21MF53	43	IA5	IA5	67	T12HG05	T12HG05	107	T16LF00	T16LF00	104	WE00200	LWE00200	65
C21MG51	L21MG51	43	IA7	IA7	67	T12HG06	T12HG06	107	T16MA01	T16MA01	102	WE00300	LWE00300	65
C21MG52	L21MG52	43	IA9	IA9	67	T15SB10V	T15SB10V	111	T16MA03	T16MA03	102	WE16100	LWE16100	65
C21MG53	L21MG53	43	IA9081	IA9081	68	T15SB20V	T15SB20V	111	T16MA08	T16MA08	102	WE16200	LWE16200	65
C21MH51	L21MH51	43	IA9082	IA9082	68	T15SB30V	T15SB30V	111	T16MC01	T16MC01	102	WE16300	LWE16300	65
C21MH52	L21MH52	43	IA9091	IA9091	68	T15SB40V	T15SB40V	111	T16MC03	T16MC03	102	WG3	LWG3	69
C21MH53	L21MH53	43	IA9191	IA9191	68	T15SB50V	T15SB50V	111	T16MC08	T16MC08	102	WG31	LWG31	66
C21MU51	L21MU51	43	IA9291	IA9291	68	T15SB60V	T15SB60V	111	T16MD01	T16MD01	102	WG33	LWG33	66
C21MU52	L21MU52	43	IA9301	IA9301	68	T16AA01	T16AA01	100	T16MD03	T16MD03	102	WG35	LWG35	66
C21MU53	L21MU53	43	IA9303	IA9303	68	T16AA02	T16AA02	100	T16MD08	T16MD08	102	WG37	LWG37	66
C21MK01	L21MK01	29	IA9304	IA9304	68	T16AA03	T16AA03	100	T16ME10	T16ME10	110	WG39	LWG39	66
C21MK02	L21MK02	29	IA9315	IA9315	68	T16AA04	T16AA04	100	T16ME20	T16ME20	110	WP2	LWP2	69
C21MK03	L21MK03	29	IA9327	IA9327	68	T16AA05	T16AA05	100	T16ME50	T16ME50	110	WP3	LWP3	69
C21MK08	L21MK08	29	IB1	IB1	112	T16AA06	T16AA06	100	T16MG10	T16MG10	110	WP31	LWP31	66
C21ML53	L21ML53	44	IB1	IB1	67	T16AA81	T16AA81	100	T16MG20	T16MG20	110	WP33	LWP33	66
C21MM53	L21MM53	44	IB3	IB3	112	T16AA82	T16AA82	100	T16MG50	T16MG50	110	WP35	LWP35	66
C21MN53	L21MN53	44	IB3	IB3	67	T16AA83	T16AA83	100	T16MH10	T16MH10	110	WP37	LWP37	66
C21MP53	L21MP53	44	IB5	IB5	67	T16AB01	T16AB01	100	T16MH20	T16MH20	110	WP39	LWP39	66
C21MR01	L21MR01	31	IB7	IB7	112	T16AB02	T16AB02	100	T16MH50	T16MH50	110	WP4	LWP4	69
C21MR02	L21MR02	31	IB7	IB7	67	T16AB03	T16AB03	100	T16MJ10	T16MJ10	110	XXH	33EFH	64
C21MR03	L21MR03	31	IB9	IB9	112	T16AB05	T16AB05	100	T16MJ20	T16MJ20	110	XXXM	33EFM	64
C21MR03A	L21MR03A	13	IB9	IB9	67	T16AB06	T16AB06	100	T16MJ50	T16MJ50	110	XXRH	33RFH	64
C21MR08	L21MR08	31	IB9093	IB9093	68	T16AD01	T16AD01	101	T16MK01	T16MK01	102	XXRM	33RFM	64
C21MS01	L21MS01	31	IB9382	IB9382	68	T16AD02	T16AD02	101	T16MK03	T16MK03	102	33PABL		62
C21MS02	L21MS02	31	IC1	IC1	113	T16AD03	T16AD03	101	T16MK08	T16MK08	102	33PAGL		62
C21MS03	L21MS03	31	IC3	IC3	113	T16AD04	T16AD04	101	T16MR01	T16MR01	103	33PARL		62
C21MS08	L21MS08	31	IC7	IC7	113	T16AE01	T16AE01	101	T16MR03	T16MR03	103	33PAWL		62
C21MT01	L21MT01	31	IC9	IC9	113	T16AE03	T16AE03	101	T16MR08	T16MR08	103	33PAYL		62
C21MT02	L21MT02	31	LM11	LM11	63	T16AH10	T16AH10	108	T16MT01	T16MT01	103	L21TA03		32
C21MT03	L21MT03	31	M2A	LM2A	36	T16AH20	T16AH20	108	T16MT03	T16MT03	103	L21TB03		32
C21MT08	L21MT08	31	M2F	LM2F	36	T16AH30	T16AH30	108	T16MT08	T16MT08	103	L21TF03		32
C21MU01	L21MU01	31	M4A	LM4A	36	T16AH40	T16AH40	108	T16MU01	T16MU01	103	L21UA03		32
C21MU02	L21MU02	31	M4F	LM4F	36	T16AH50	T16AH50	108	T16MU03	T16MU03	103	L21UB03		32
C21MU03	L21MU03	31	MV2A	LMV2A	36	T16AK10	T16AK10	108	T16MU08	T16MU08	103	L21UC03		32
C21MU03B	L21MU03B	13	MV2F	LMV2F	36	T16AK20	T16AK20	108	T16NA00	T16NA00	104	L21UD03		32
C21MU08	L21MU08	31	MV4A	LMV4A	36	T16AK30	T16AK30	108	T16NC00	T16NC00	104	L21UK03		32
C21NA00	L21NA00	34	MV4F	LMV4F	36	T16AK40	T16AK40	108	T16ND00	T16ND00	104	L22DU01G		17
C21NB00	L21NB00	34	S20SA10	L20SA10	45	T16AK50	T16AK50	108	T16NK00	T16NK00	104	L61BA22		24
C21NC00	L21NC00	34	S20SA10H	L20SA10H	46	T16AM10	T16AM10	108	T20	LT20	74	L		



BACO®

www.baco-international.com

BA 26006