



FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen
für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Sicherungsschutz



FUSERBLOC
von 630 bis 1250 A



FUSERBLOC
von 50 bis 400 A



FUSERBLOC
von 25 bis 32 A

Funktion

FUSERBLOC sind mehrpolige handbetätigte Lasttrennschalter mit Sicherungen. Sie gewährleisten das Ein- oder Ausschalten, eine Sicherheitstrennung und den Schutz gegen Überlast in allen Niederspannungsstromkreisen.

Vorteile

Besonders sicher

- Doppelunterbrechung je Phase (oberhalb und unterhalb der Sicherung).
- Schaltstellungsanzeige.
- P2X-Schutz vorn mit Klemmenabdeckungen.

Hohes Ausschaltvermögen

Schutz gegen Überlasten und Kurzschlüsse dank Sicherungen mit hohem Ausschaltvermögen (100 kA eff.).

Viele Funktionen für eine einfache Anwendung

- TEST-Stellung, die es gestattet, mittels Hilfsschalter des Typs U, die Steuerstromkreise ohne Einschalten der Leistung zu testen. In der TEST-Stellung kann die Schranktür geöffnet werden.
- Mechanisches oder elektronisches Erkennungssystem für das Schmelzen der Sicherung (siehe DDMM oder FMD).

Die Lösung für

- > Motoranlauf.
- > Schutz industrieller Schaltkästen.



Die Schwerpunkte

- > Besonders sicher.
- > Hohes Ausschaltvermögen.
- > Viele Funktionen für eine einfache Anwendung.

Großer Anwendungsbereich

- > Griffe mittig oder links, Anschluss hinten, Steckanschlüsse. Bitte Rückfrage.

Normen

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
- > BS EN 60947-3
- > NBN EN 60947-3
- > IEC 60269-1
- > DIN EN 60269-1
- > NF EN 60269-1
- > IEC 60269-2
- > VDE 0636-1
- > VDE 0660-107
- > UL Normen: Siehe FUSERBLOC UL



Zulassungen und Zertifikate ⁽¹⁾



⁽¹⁾ Artikelnummern der betreffenden Produkte auf Anfrage.

Spezielle Ausführungen



Mehrpole FUSERBLOC



Mittigem Antrieb

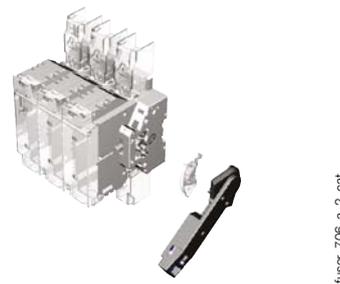
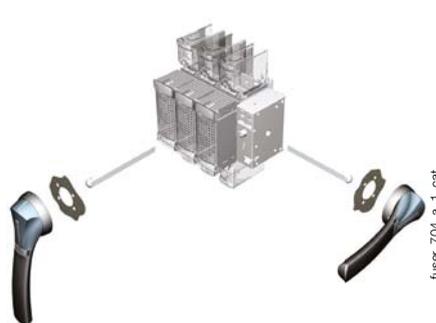
Was Sie wissen sollten

- Abgesehen von der Baugröße des FUSERBLOC ist die Wahl von den Normvorgaben und der Funktion der Sicherungen abhängig.
SOCOMECS FUSERBLOC werden mit **NFC / DIN Sicherungen** ausgerüstet (für BS Sicherungen bitte Rückfrage)

- Ob als 3-polig mit geschaltetem Neutralleiter oder 3-polig mit durchgehendem Neutralleiter bietet der **FUSERBLOC** von 25 bis 32A mit **direktem-** oder **externem Antrieb** die angepasste Lösung als compact design an.

- Von 630 bis 1250 A gestattet das Gehäuse des FUSERBLOC einen **Direkt-** oder **externen Front/Seitantrieb links** oder **rechts** in 2-, 3- oder 4-poliger Ausführung.

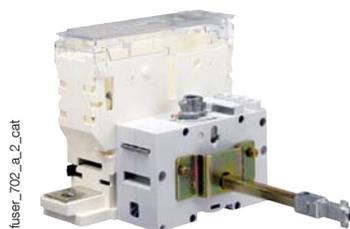
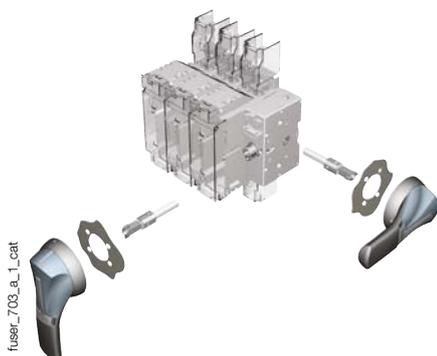
- Von 50 bis 400 A ist der FUSERBLOC 2-, 3- oder 4-polig lieferbar und er ist mit seitlichem **Direktantrieb rechts** ausgerüstet.



- Bei externem Antrieb gibt es 3 Betätigungsmöglichkeiten:
 - Front **Antrieb**
 - **Seitantrieb** (rechts).
 - **Seitantrieb** (links).

- Bei den Baugrößen von 25 bis 400 A ist der **Flachmontage-Bausatz** die für ausziehbare Einschübe am besten geeignete Lösung.

- Wartung der Ausgänge unter gemeinsamen DC-Bus. Die Geräte der **FUSERBLOC LMDC-Reihe** sind die kompaktesten und wirtschaftlichsten auf dem Markt für Ihren Wartungsbedarf (Näheres auf Anfrage).



FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen
für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Bestellnummern

NFC und DIN - Direktantrieb von 25 bis 125 A

Größe (A) / Sicherung / Gehäusegröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Elektronischer Schalter ausgelöste Sicherung ⁽⁶⁾
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3002	Schwarz 3629 4012 ⁽¹⁾⁽²⁾	Typ A 1 Kontakt ÖS 3999 0001 ⁽³⁾ Typ A 2 Kontakt ÖS 3999 0002 ⁽³⁾	2 / 3 / 4 P integriert	
	3 P + NC*	3631 4002				
	3 P + NP*	3631 5002				
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3003				
	3 P + NC*	3631 4003				
	3 P + NP*	3631 5003				
CD 32 A / 14 x 51 / 0	3 P	3631 3004				
	3 P + NC*	3631 4004				
	3 P + NP*	3631 5004				
50 A / 14 x 51 / 1	2 P	3615 2005	Schwarz 3629 7900 ⁽⁵⁾⁽²⁾	Typ A 1 Kontakt ÖS 3999 0021 ⁽³⁾ Typ A 2 Kontakt ÖS 3999 0022 ⁽³⁾	2 / 3 / 4 P integriert	
	3 P	3615 3005				
	4 P	3615 6005				
63 A / 00C / 2	2 P	3615 2006				
	3 P	3615 3006				
	4 P	3615 6006				
100 A / 22 x 58 / 3	2 P	3615 2010	Schwarz 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	Typ A 1 Kontakt ÖS 3999 0021 ⁽³⁾ Typ A 2 Kontakt ÖS 3999 0022 ⁽³⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾	
	3 P	3615 3010				
	4 P	3615 6010				
125 A / 22 x 58 / 3	2 P	3615 2011				
	3 P	3615 3011				
	4 P	3615 6011				
125 A / 00 / 3	2 P	3615 2012				
	3 P	3615 3012				
	4 P	3615 6012				

(1) Frontdirektantrieb.

(2) Standard.

(3) Maximal 2 Hilfsschalter.

(4) Oben oder unten.

(5) Direkten rechten Seitenantriebs.

(6) Hilfsschalter mit mechanischer Sicherung (DDMM), siehe "Zubehör" Seite 185.

* NC = N-geschaltet

NP = N-nicht geschaltet

NFC und DIN - Direktantrieb von 160 bis 400 A

Größe (A) / Sicherung / Gehäusegröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Elektronischer Schalter ausgelöste Sicherung ⁽⁵⁾
160 A / 00 / 3	2 P	3615 2015	Schwarz 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾	Typ A 1 Kontakt ÖS 3999 0021 ⁽²⁾ Typ A 2 Kontakt ÖS 3999 0022 ⁽²⁾	2 P 3998 2016 ⁽³⁾ 3 P 3998 3016 ⁽³⁾ 4 P 3998 4016 ⁽³⁾	1 LED 120 - 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 - 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 - 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 - 690 VDC 3899 3380
	3 P	3615 3015				
	4 P	3615 6015				
160 A / 0 / 4	2 P	3615 2016				
	3 P	3615 3016				
	4 P	3615 6016				
250 A / 1 / 5	2 P	3615 2024	Schwarz 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾	Typ A 1 Kontakt ÖS 3999 0021 ⁽²⁾ Typ A 2 Kontakt ÖS 3999 0022 ⁽²⁾	2 P 3998 2025 ⁽³⁾ 3 P 3998 3025 ⁽³⁾ 4 P 3998 4025 ⁽³⁾	1 LED 120 - 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 - 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 - 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 - 690 VDC 3899 3380
	3 P	3615 3024				
	4 P	3615 6024				
400 A / 2 / 6	2 P	3615 2039				
	3 P	3615 3039				
	4 P	3615 6039				

(1) Standard.

(2) Maximal 2 Hilfsschalter.

(3) Oben oder unten.

(4) Direkten rechten Seitenantriebs.

(5) Hilfsschalter mit mechanischer Sicherung (DDMM), siehe "Zubehör" Seite 185.

NFC und DIN - Direktantrieb von 630 bis 1250 A

Größe (A) / Sicherung / Gehäusegröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Elektronischer Schalter ausgelöste Sicherung ⁽⁵⁾
630 A / 3 / 17	2 P	3811 2063	Schwarz 3899 6011 ⁽¹⁾⁽²⁾	Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2080 ⁽³⁾ 3 P 3898 3080 ⁽³⁾ 4 P 3898 4080 ⁽³⁾	1 LED 120 - 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 - 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 - 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 - 690 VDC 3899 3380
	3 P	3811 3063				
	4 P	3811 6063				
800 A / 3 / 17	2 P	3811 2080				
	3 P	3811 3080				
	4 P	3811 6080				
800 A / 4 / 18	2 P	3811 2081	Schwarz 3899 7011 ⁽¹⁾⁽²⁾	Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2120 ⁽³⁾ 3 P 3898 3120 ⁽³⁾ 4 P 3898 4120 ⁽³⁾	1 LED 120 - 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 - 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 - 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 - 690 VDC 3899 3380
	3 P	3811 3081				
	4 P	3811 6081				
1250 A / 4 / 18	2 P	3811 2120				
	3 P	3811 3120				
	4 P	3811 6120				

(1) Frontdirektantrieb.

(2) Standard.

(3) Oben oder unten.

(4) Maximal 8 Hilfsschalter.

(5) Hilfsschalter mit mechanischer Sicherung (DDMM), siehe "Zubehör" Seite 185.

FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen

für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Bestellnummern (Fortsetzung)

NFC und DIN - Externer Front- oder Seitenantrieb rechts, 25 bis 125 A

Baugröße (A) / Sicherung / Gehäusegröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für externen Frontantrieb I - 0	Griff TEST für externen Frontantrieb I - 0 - TEST	Griff für externen Seitenantrieb (rechts) I - 0	Achse für Antrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Elektronischer Schalter ausgelöste Sicherung ⁽⁵⁾					
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3002 ⁽¹⁾	Typ S1 Schwarz IP55 1411 2111 ⁽²⁾ Schwarz IP65 1413 2111 Rot/Gelb IP65 1414 2111	Typ S1 Schwarz IP65 1413 2115 Rot IP65 1414 2115	Typ S1 Schwarz IP55 1415 2111 ⁽²⁾ Schwarz IP65 1417 2111 Rot/Gelb IP65 1418 2111	200 mm 1401 0520 320 mm 1401 0532 ⁽²⁾		integriert ⁽⁴⁾						
	3 P + NC*	3631 4002 ⁽¹⁾												
	3 P + NP*	3631 5002 ⁽¹⁾												
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3003												
	3 P + NC*	3631 4003												
	3 P + NP*	3631 5003												
CD 32 A / 14 x 51 / 0	3 P	3631 3004 ⁽¹⁾												
	3 P + NC*	3631 4004 ⁽¹⁾												
	3 P + NP*	3631 5004 ⁽¹⁾												
50 A / 14 x 51 / 11	2 P	3831 2005												
	3 P	3831 3005 ⁽¹⁾												
	4 P	3831 6005 ⁽¹⁾												
63 A / 00C/12	2 P	3831 2006	Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽³⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽³⁾					1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120						
	3 P	3831 3006 ⁽¹⁾						1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380						
	4 P	3831 6006 ⁽¹⁾						3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120						
100 A / 22 x 58 / 13	2 P	3831 2010						200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050					3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380	
	3 P	3831 3010 ⁽¹⁾												
	4 P	3831 6010 ⁽¹⁾												
125 A / 22 x 58 / 13	2 P	3831 2011	Typ S2 Schwarz IP55 1421 2111 ⁽²⁾ Schwarz IP65 1423 2115 Rot IP65 1424 2111	Typ S2 Schwarz IP65 1423 2115 Rot IP65 1424 2115	Typ S2 Schwarz IP55 1425 2111 ⁽²⁾ Schwarz IP65 1427 2111 Rot IP65 1428 2111									
	3 P	3831 3011							2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾					
	4 P	3831 6011							3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾					
125 A / 00 / 13	2 P	3831 2012							4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾					1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120
	3 P	3831 3012												1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380
	4 P	3831 6012												3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120
								3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380						

(1) Gerät gekapselt lieferbar (siehe "Gekapselte Lasttrennschalter mit Sicherungen" Seite 450).

(2) Standard.

(3) Maximal 4 Hilfsschalter.

(4) Oben oder unten.

(5) Hilfsschalter mit mechanischer Sicherung (DDMM), siehe "Zubehör" Seite 185.

* NC = N-geschaltet

NP = N-nicht geschaltet

NFC und DIN - Externer Front- oder Seitenantrieb rechts, 160 bis 1250 A

Baugröße (A) / Sicherung / Gehäusegröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für externen Frontantrieb I - 0	Griff TEST für externen Frontantrieb I - 0 - TEST	Griff für externen Seitenantrieb (rechts) I - 0	Achse für Antrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Elektronischer Schalter ausgelöste Sicherung ⁽⁶⁾											
160 A / 00 / 13	2 P	3831 2015	Typ S2 Schwarz IP55 1421 2111 ⁽²⁾ Schwarz IP65 1423 2111 Rot IP65 1424 2111	Typ S2 Schwarz IP65 1423 2115 Rot IP65 1424 2115	Typ S2 Schwarz IP55 1425 2111 ⁽²⁾ Schwarz IP65 1427 2111 Rot IP65 1428 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050	Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽³⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽³⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁵⁾												
	3 P	3831 3015						3 P 3998 3016 ⁽⁵⁾												
	4 P	3831 6015						4 P 3998 4016 ⁽⁵⁾												
160 A / 0 / 14	2 P	3831 2016						Typ S3 Schwarz IP65 1433 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1434 3111		Typ S3 Schwarz IP65 1437 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1438 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250	Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3998 2025 ⁽⁵⁾	1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380						
	3 P	3831 3016 ⁽¹⁾											3 P 3998 3025 ⁽⁵⁾							
	4 P	3831 6016 ⁽¹⁾											4 P 3998 4025 ⁽⁵⁾							
250 A / 1 / 15	2 P	3831 2024					Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111		Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111				200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250		Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2040	1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380			
	3 P	3831 3024 ⁽¹⁾														3 P 3898 3040				
	4 P	3831 6024 ⁽¹⁾														4 P 3898 4040				
400 A / 2 / 16	2 P	3831 2038										Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111		Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111		200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250		Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2080 ⁽⁵⁾	1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380
	3 P	3831 3038 ⁽¹⁾																	3 P 3898 3080 ⁽⁵⁾	
	4 P	3831 6038 ⁽¹⁾																	4 P 3898 4080 ⁽⁵⁾	
630 A / 3 / 17	2 P	3811 2063	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250	Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾									2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾		1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380			
	3 P	3811 3063 ⁽¹⁾													3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾					
	4 P	3811 6063 ⁽¹⁾													4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾					
800 A / 3 / 17	2 P	3811 2080						Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111		Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250				Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾			2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾	1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380	
	3 P	3811 3080																3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾		
	4 P	3811 6080																4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾		
800 A / 4 / 18	2 P	3811 2081				Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111		200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250				Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾				2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾	1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380		
	3 P	3811 3081															3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾			
	4 P	3811 6081															4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾			
1250 A / 4 / 18	2 P	3811 2120										Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111		Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250	Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾		1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380	
	3 P	3811 3120															3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾			
	4 P	3811 6120															4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾			

(1) Gerät gekapselt lieferbar (siehe "Gekapselte Lasttrennschalter mit Sicherungen" Seite 450).

(2) Standard.

(3) Maximal 4 Hilfsschalter.

(4) Maximal 8 Hilfsschalter.

(5) Oben oder unten.

(6) Hilfsschalter mit mechanischer Sicherung (DDMM), siehe "Zubehör" Seite 185.

FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen

für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Bestellnummern (Fortsetzung)

NFC und DIN - Externer Front- oder Seitenantrieb links, 25 bis 125 A

Größe (A) / Sicherungen / Gehäusegröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für externen Frontantrieb I - 0	Griff für externen Seitenantrieb (links) I - 0	Achse für Antrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Elektronischer Schalter ausgelöste Sicherung ⁽⁴⁾								
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3002	Typ S1 Schwarz IP55 1411 2111 ⁽¹⁾ Schwarz IP65 1413 2111 Rot/Gelb IP65 1414 2111	Typ S1 Schwarz IP65 141A 2111 Rot/Gelb IP65 141B 2111	200 mm 1401 0520 320 mm 1401 0532 ⁽¹⁾		2 / 3 / 4 P integriert									
	3 P + NC	3631 4002														
	3 P + NP	3631 5002														
3 P	3631 3003															
3 P + NC	3631 4003															
3 P + NP	3631 5003															
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3004			Typ S2 Schwarz IP55 1421 2111 ⁽¹⁾ Schwarz IP65 1423 2111 Rot IP65 1424 2111	Typ S2 Schwarz IP65 142A 2111 Rot/Gelb IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾ 500 mm 1400 1050	Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽²⁾ 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽²⁾	1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380 3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380							
	3 P + NC	3631 4004														
	3 P + NP	3631 5004														
50 A / 14 x 51 / 11	3 P	3815 3005														
4 P	3815 6005															
63 A / 00C / 12	3 P	3815 3006														
	4 P	3815 6006														
100 A / 22 x 58 / 13	3 P	3815 3010														
4 P	3815 6010															
125 A / 22 x 58 / 13	3 P	3815 3011														
	4 P	3815 6011														
125 A / 00 / 13	3 P	3815 3012														
	4 P	3815 6012														

(1) Standard.

(2) Maximal 4 Hilfsschalter.

(3) Oben oder unten.

(4) Hilfsschalter mit mechanischer Sicherung (DDMM), siehe "Zubehör" Seite 185.

NFC und DIN - Externer Front- oder Seitenantrieb links, 160 bis 1250 A

Größe (A) / Sicherungen / Gehäusegröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für externen Frontantrieb I - 0	Griff für externen Seitenantrieb (links) I - 0	Achse für Antrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Elektronischer Schalter ausgelöste Sicherung ⁽⁴⁾
160 A / 00 / 13	3 P	3815 3015	Typ S2 Schwarz IP55 1421 2111 ⁽¹⁾ Schwarz IP65 1423 2111 Rot IP65 1424 2111	Typ S2 Schwarz IP65 142A 2111 Rot/Gelb IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾ 500 mm 1400 1050		3 P 3998 3016 ⁽³⁾ 4 P 3998 4016 ⁽³⁾	
	4 P	3815 6015						
160 A / 0 / 14	3 P	3815 3016						
	4 P	3815 6016						
250 A / 1 / 15	3 P	3815 3024	Typ S2 Schwarz IP65 1423 2111 Rot IP65 1424 2111			Typ U 1 Kontakt S 3999 0701 ⁽⁴⁾ Typ U 1 Kontakt Ö 3999 0702 ⁽⁴⁾	3 P 3998 3025 ⁽³⁾ 4 P 3998 4025 ⁽³⁾	1 LED 120 ... 260 VDC 3899 1120 1 LED 380 ... 690 VDC 3899 1380
	4 P	3815 6024						
400 A / 2 / 16	3 P	3815 3039						
	4 P	3815 6039						
630 A / 3 / 17	2 P	3815 2063	Typ S3 Schwarz IP65 1433 3111 ⁽¹⁾ Rot/Gelb IP65 1434 3111	Typ S3 Schwarz IP65 143A 3111 Typ S3 Rot/Gelb IP65 143B 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250		2 P 3898 2080 ⁽³⁾ 3 P 3898 3080 ⁽³⁾ 4 P 3898 4080 ⁽³⁾	3 LED 120 ... 260 VDC 3899 3120 3 LED 380 ... 690 VDC 3899 3380
	3 P	3815 3063						
	4 P	3815 6063						
800 A / 3 / 17	2 P	3815 2080	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽¹⁾ Rot/Gelb IP65 1444 3111				2 P 3898 2120 ⁽³⁾ 3 P 3898 3120 ⁽³⁾ 4 P 3898 4120 ⁽³⁾	
	3 P	3815 3080						
	4 P	3815 6080						
800 A / 4 / 18	2 P	3815 2081						
	3 P	3815 3081						
	4 P	3815 6081						
1250 A / 4 / 18	2 P	3815 2120						
	3 P	3815 3120						
	4 P	3815 6120						

(1) Standard.

(2) Maximal 4 Hilfsschalter.

(3) Oben oder unten.

(4) Hilfsschalter mit mechanischer Sicherung (DDMM), siehe "Zubehör" Seite 185.

FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen
für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Zubehör

Griff für Direktantrieb

Frontantrieb					
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Bild	Grifffarbe	Bestellnummern	
20 ... 32	0	1	Schwarz	3629 4012	
20 ... 32	0	1	Rot	3629 4013	
32 ... 400	11 ... 16	2	Schwarz	3629 7910	
630 ... 800	17	2	Schwarz	3899 6011	
800 ... 1250	18	3	Schwarz	3899 7011	

Seitenantrieb (rechts)					
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Bild	Grifffarbe	Bestellnummern	
32 ... 63	1/2	4	Schwarz	3629 7900	
100 ... 400	3 ... 6	4	Schwarz	3629 7901	
630 ... 1250	17 ... 18	5	Schwarz	1437 7911	



Griff für externen Frontantrieb

Griff, verschließbar in Position 0							
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Grifftyp	Grifffarbe	Antrieb	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Verriegelbarer Griff	Bestellnummern
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	I - 0	IP55	Ja	1411 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	I - 0	IP65	Ja	1413 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rot/Gelb	I - 0	IP65	Ja	1414 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	I - 0 - Test	IP65	Ja	1413 2115
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rot/Gelb	I - 0 - Test	IP65	Ja	1414 2115
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	I - 0	IP55	Ja	1421 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	I - 0	IP65	Ja	1423 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rot/Gelb	I - 0	IP65	Ja	1424 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	I - 0 - Test	IP55	Ja	1423 2115
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rot/Gelb	I - 0 - Test	IP65	Ja	1424 2115
630 ... 800	17	S3	Schwarz	I - 0	IP65	Ja	1433 3111
630 ... 800	17	S3	Rot/Gelb	I - 0	IP65	Ja	1434 3111
800 ... 1250	18	S4	Schwarz	I - 0	IP65	Ja	1443 3111
800 ... 1250	18	S4	Rot/Gelb	I - 0	IP65	Ja	1444 3111

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.

Griff, verschließbar in Position 0 und I					
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Grifftyp	Grifffarbe	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Bestellnummern
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	IP65	1413 2311
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	IP65	1423 2311

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.



Griff für externen Seitenantrieb (rechts)

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Grifftyp	Grifffarbe	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Bestellnummern
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	IP55	1415 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	IP65	1417 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rot/Gelb	IP65	1418 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	IP55	1425 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	IP65	1427 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rot/Gelb	IP65	1428 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Schwarz	IP65	1437 3111
630 ... 1250	17/18	S3	Rot/Gelb	IP65	1438 3111

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.



Griff für externen Seitenantrieb (links)

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Grifftyp	Grifffarbe	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Bestellnummern
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	IP65	141A 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rot/Gelb	IP65	141B 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	IP65	142A 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rot/Gelb	IP65	142B 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Schwarz	IP65	143A 3111
630 ... 1250	17/18	S3	Rot/Gelb	IP65	143B 3111

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.



Griff für externen Frontantrieb mit Metallbügel

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Grifftyp	Grifffarbe	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Verriegelbarer Griff	Bestellnummern
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	IP65	Ja	141D 2911
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rot/Gelb	IP65	Ja	141E 2911
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	IP65	Ja	142D 2911
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rot/Gelb	IP65	Ja	142E 2911
600 ... 800	17	S3	Schwarz	IP65	Ja	143D 3911
600 ... 800	17	S3	Rot/Gelb	IP65	Ja	143E 3911
800 ... 1250	18	S4	Schwarz	IP65	Ja	144D 3911
800 ... 1250	18	S4	Rot/Gelb	IP65	Ja	144E 3911

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.



Anpassungs-/Abstandsbausatz für Grifftyp S

Verwendung

Ermöglicht die Montage des Grifftyps S bei alten Bohrungen.

Abmessungen

Der Grifftiefe 12 mm hinzufügen.

Grifffarbe	Verpackungseinheit	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Bestellnummern
Schwarz	1	IP65	1493 0000

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.



Andere Farben für Abdeckkappen Grifftyp S

Verwendung

Für Griffe des Typs S1, S2, S3 und Doppelgriffe des Typs S4.
Andere Farben: bitte Rückfrage.

Grifffarbe	Verpackungseinheit	Grifftyp	Bestellnummern
hellgrau	50	S1, S2	1401 0001
dunkelgrau	50	S1, S2	1401 0011
hellgrau	50	S4	1401 0031
dunkelgrau	50	S4	1401 0041

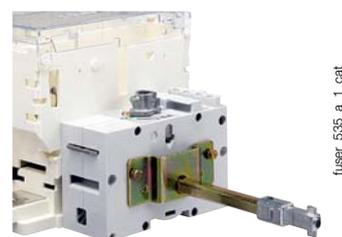


Flachmontage-Kit

Verwendung

Das Kit für Flachmontage ist eine Lösung zur besseren Anpassung bei ausziehbaren Einschüben.
Das Kit muss mit einem Griff für Flachmontage eingesetzt sein.

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Typ	Bestellnummern
CD 25 ... CD 32	0	Kit + Achse 200 mm	1429 7709
50 ... 400	11 ... 16	Kit + Achse 200 mm	1429 7710



Griff für Flachmontage-Kit

Griff, verschleißbar in Position 0					
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Grifftyp	Grifffarbe	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Bestellnummern
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Schwarz	IP55	1411 2111 ⁽²⁾
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rot/Gelb	IP65	1414 2111 ⁽²⁾
100 ... 400	13 ... 16	S2	Schwarz	IP55	1421 2111 ⁽²⁾
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rot/Gelb	IP65	1424 2111 ⁽²⁾

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.

(2) Griff, aufschleißbar in Stellung I.



FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen
für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Zubehör (Fortsetzung)

Verlängerungsachse-Halter für externen Frontantrieb

Verwendung

Wenn die Verlängerungsachsen länger als 320 mm sind, gestattet es dieser Halter, die Achse auf der selben Höhe wie den Griff zu halten.

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Bestellnummern
50 ... 400	11 ... 16	3899 0400



fuser_698_a_2_cat

Führungskegel für externen Antrieb

Verwendung

Ermöglicht das Einführen der Achse des ausfahrbaren externen Antriebs in den Griff.

Mit diesem Zubehörelement kann ein Versatz der Achse des Antriebs von bis zu 15 mm ausgeglichen werden.

Empfohlen für Achslängen von mehr als 320 mm.

Bezeichnung	Bestellnummern
Führungskegel	1429 0000



access_260_a_2_cat

Achse für externen Frontantrieb

Verwendung

Standardlängen:

- 200 mm
- 320 mm
- 400 mm
- 500 mm.

Andere Längen: bitte Rückfrage.

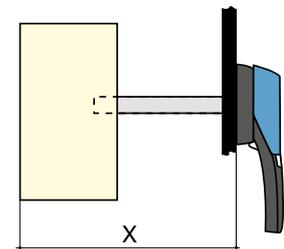
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Tatsächl. Länge (mm)	Bestellnummern
CD 25 ...CD 32	0	200	1401 0520
CD 25 ...CD 32	0	320	1401 0532
CD 25 ...CD 32	0	400	1401 0540 ⁽¹⁾
50 ... 400	11 ... 16	200	1400 1020
50 ... 400	11 ... 16	320	1400 1032
50 ... 400	11 ... 16	500	1400 1050 ⁽²⁾
630 ...800	17	200	1400 1220
630 ...1250	17/18	320	1400 1232
630 ... 1250	17/18	500 mm	1400 1250 ⁽¹⁾



access_145_b_1_cat



access_369_a_1_cat



access_202_a_1_x_cat

(1) Zubehör "Führungskegel für Außengriff für Türantrieb" verwenden.

(2) Zubehör "Verlängerungsachse-Halter für externen Frontantrieb" verwenden.

Maß X (mm) für FUSERBLOC NFC und DIN

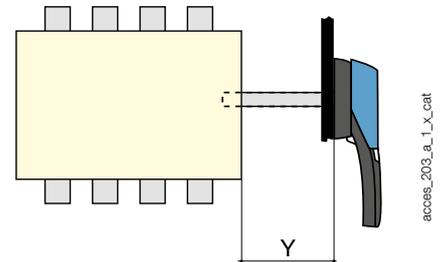
Baugröße (A)	CD 25 ...CD 32	50	63	100 ... 160	160	250 ...400	630 ... 800	800 ... 1250
Sicherungsgröße	10x38/14x51	14x51	00C	22x58 / 00	0	1/2	3	4
Gehäusegröße	0	11	12	13	14	15/16	17	18
Länge der Verlängerungsachse (mm)								
200	102 ... 245	100 ... 230	125 ... 230	135 ... 230	145 ... 230	160 ... 230	270 ... 304	
320	102 ... 365	100 ... 350	125 ... 350	135 ... 350	145 ... 350	160 ... 350	270 ... 424	304 ... 424
400	102 ... 445	100 ... 430	125 ... 430	135 ... 430	145 ... 430	160 ... 430	270 ... 504	304 ... 504
500		100 ... 530	125 ... 530	135 ... 530	145 ... 530	160 ... 530	270 ... 604	304 ... 604

Achse für externen Seitenantrieb (rechts)

Verwendung

Standardlängen: 200 mm.

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Grifftyp	Maß Y* (mm)	Tatsächl. Länge (mm)	Bestellnummern
CD 25 ... CD 32	0	S	36 ... 159	200	1401 0520
50 ... 400	11 ... 16	S	36 ... 172	200	1400 1020
630 ... 1250	17/18	S	15 ... 150	200	1400 1220



access_203_a_1_x_cat

Integrierter durchgehender Neutralleiter

Verwendung

Durch Montage des durchgehenden Neutralleiters am Mechanismus kann ein Gerät mit durchgehendem Neutralleiter erstellt werden und der Platzbedarf bleibt derselbe wie bei einem standardmäßigen 3-poligen Gerät (+ 6 mm).

Für front-Türantrieb

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Baugröße der Schiene (A)	Bestellnummern
100 ... 125	13	125	3829 9310
160	13	160	3829 9320
160	14	200	3829 9320
250	15	250	3829 9325
400	16	400	3829 9339
630 ... 800	17	800	3829 9308
800 ... 1250	18	1250	3829 9312



access_130_a_1_cat

access_131_a_1_cat

Modul durchgehender Neutralleiter

Baugröße (A)	Gehäusegröße	I _{max} (A)	Mittenabstand (mm)	Bestellnummern
50	1/11	50	27	3629 9227
63	2/12	63	32	3629 9232
100 ... 160	3/13	160	36	3629 9236
160	4/14	160	50	3629 9250
250	5/15	250	60	3629 9260
400	6/16	400	60	3629 9266
630 ... 800	17	800	94	3629 9294
800 ... 1250	18	1250	120	3629 9212

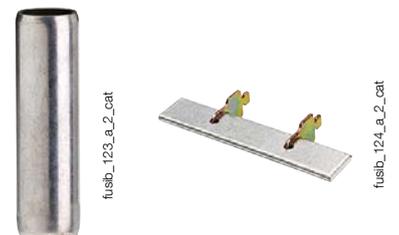


access_199_a_2_cat

Neutralleitermesser

Geräte NFC und DIN

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Sicherungsgröße	I _{max} (A)	Bestellnummern
50	1/11	14 x 51	50	6029 0000
63	2/12	00C	160	6420 0000
100 ... 125	3/13	22 x 58	125	6039 0000
125 ... 160	3/13	00	160	6420 0000
160	4/14	0	160	6421 0000
250	5/15	1	250	6421 0001
400	6/16	2	400	6421 0002
630 ... 800	17	3	800	6421 0003
800 ... 1250	18	4	1250	6441 0005



fusb_123_a_2_cat

fusb_124_a_2_cat

FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen
für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Zubehör (Fortsetzung)

Hilfsschalter Typ A

Verwendung

Voreilende Öffnung und Schaltstellungsanzeige
0 und I durch 1 oder 2 Hilfsschaltere ÖS.
Spezielle Hilfsschalter für Niedrigstrom.
Bitte Rückfrage.

Anschluss an den Steuerkreis

Mit Flachstecker 6,35 mm.

Elektrische Kennwerte

30 000 Schaltspiele.

Bestellnummern

Hilfsschalter Ö / S			
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Kontakt(e)	Bestellnummern
CD 25 ... CD 32	0	1	3999 0001
CD 25 ... CD 32	0	2	3999 0001
50 ... 400 ⁽¹⁾	1 ... 6	1	3999 0021 ⁽²⁾
50 ... 400 ⁽¹⁾	1 ... 6	2	3999 0022 ⁽²⁾

(1) Nur für Geräte mit Direktantrieb.

(2) Die Hilfsschalter Typ A können nicht auf ein Gerät mit durchgehendem Neutralleiter montiert werden.

Technische Daten

Baugröße (A)	Nennstrom (A)	Betriebsstrom I _e (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 25 ... 400	16	4	2	12	2



access_046_a_1_cat

access_047_a_2_cat

Hilfsschalter des Typs U⁽¹⁾

Verwendung

Die verschiedenen Funktionen sind leicht konfigurierbar durch Einbau von Aktoren (1 oder 2 Aktor je Stellung). Jede Einbaustelle kann bis zu 2 übereinanderliegende Hilfsschalter aufnehmen.

Anschluss an den Steuerkreis

Durch Klemmen mit max. Querschnitt 2 x 2,5 mm².
Für FUSERBLOC CD 25 bis 400 A:
Schaltstellungsanzeige 0, I und TEST.
Für FUSERBLOC ≥ 630 A: voreilend öffnend und Schaltstellungsanzeige 0 und I.

Bestellnummern

Hilfsschalter S			
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Kontakt(e)	Bestellnummern
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0702

Hilfsschalter Ö			
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Kontakt(e)	Bestellnummern
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0701

Halterung für Hilfsschalter			
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Kontakt(e)	Bestellnummer ⁽¹⁾
CD 25 ... 160	0 ... 14	4 (2 x 2 max.)	ab Werk
250 ... 400	15/16	8 (4 x 2 max.)	ab Werk
630 ... 1250	17/18	8 (4 x 2 max.)	ab Werk

(1) Nicht montierbar bei Direktantrieb.

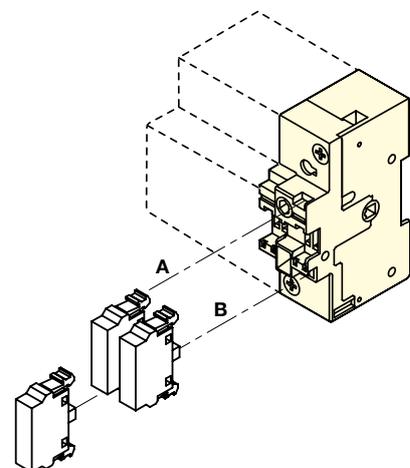
Zusätzliche Halterung für Hilfsschalter			
Baugröße (A)	Gehäusegröße	Kontakt(e)	Bestellnummern
CD 25 ... CD 32	0	4 (2 x 2 max.)	3999 0710
50 ... 400	11 ... 16	4 (2 x 2 max.)	3999 0600

Technische Daten

Baugröße (A)	Betriebsstrom I _e (A)			
	250 VAC AC-15	400 VAC AC-15	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 25 ... 1250	3	1,8	2,8	1,4



access_056_a_1_cat



access_043_a_1_x_cat

(1) Die Hilfsschalter Typ U können nicht auf ein Gerät mit durchgehendem Neutralleiter montiert werden.

Hilfsschalter Typ S und ST

Verwendung

Für FUSERBLOC von CD 50 bis CD 1250 A, Schaltstellungsanzeige 0 und I durch 1 bis 4 Hilfsschaltere Ö+S.

Elektrisches Prinzip

Die Hilfsschalter Ö+S des Typs S können auch als 2 Ö oder 2 S eingestellt werden.

Bestellnummern

Hilfsschalter Typ S - Schaltstellungsanzeige der Positionen 0 und I für externen Front- und Seitenantrieb (rechts)

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Kontakttyp	Bestellnummern
50 ... 1250	11 ... 18	1 Ö + 1 S	3999 0041

Hilfsschalter Typ ST - Schaltstellungsanzeige der Positionen 0, I und TEST für externen Front- und Seitenantrieb (rechts)

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Kontakttyp	Beschreibung	Bestellnummern
50 ... 400	11 ... 16	1 Ö + 1 S	TEST + ON	3999 0141
50 ... 400	11 ... 16	2 Ö	TEST + ON	3999 0241

Gehäusebausatz für Hilfsschalter zur Anzeige

Hilfsschalter	Antriebsart	Bestellnummern
Typ S	Standard	3999 0003
Typ ST	TEST	3999 0103

Technische Daten

Baugröße (A)	Nennstrom (A)	Betriebsstrom I _b (A)	
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13
50 ... 1250	20	10	8

Anschluss

Durch Klemmen mit max. Querschnitt 10 mm²

Mechanische Kennwerte

30 000 Schaltspiele.



access_0151_a_2_cat



access_063_a_1_cat

Wichtig

- > Für die Größe 400 A muss unbedingt zum Hilfsschalter das Adapterkit 3999 0000 bestellt werden.

Verriegelung der Sicherungsschutzabdeckung

Verwendung

Bei NFC und DIN Direktantrieb, Verriegelung der Schutzkappe für Sicherungen, wenn der FUSERBLOC eingeschaltet ist (Position I).

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Sicherungsgröße	Polzahl	Bestellnummern
CD 25 ... 50	0 ... 11	10 x 38 / 14 x 51	2 / 3 / 4	ab Werk
63	12	00C	2 / 3 / 4	3999 8906
100 ... 125	13	22 x 58	2 / 3 / 4	3999 8912
125 ... 160	13	00	2 / 3 / 4	3999 8912
160	14	0	2 P	3999 8216
160	14	0	3 P	3999 8316
160	14	0	4 P	3999 8416
250	15	1	2 P	3999 8225
250	15	1	3 P	3999 8325
250	15	1	4 P	3999 8425
400	16	2	2 P	3999 8240
400	16	2	3 P	3999 8340
400	16	2	4 P	3999 8440

Klemmenabdeckung

Verwendung

IP20-Schutz (vorn) des Zu- oder Abgangs gegen direkte Berührung der Schienen oder der Anschlusssteile.

2 x bestellen, um das Gerät oben und unten auszustatten.

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Stellung	Polzahl	Bestellnummern
CD 25 ... 63	0 ... 12	oben / unten	2 / 3 / 4 P	Eingebaut
100 ... 160	13/14	oben / unten	2 P	3998 2016
100 ... 160	13/14	oben / unten	3 P	3998 3016
100 ... 160	13/14	oben / unten	4 P	3998 4016
250	15	oben / unten	2 P	3998 2025
250	15	oben / unten	3 P	3998 3025
250	15	oben / unten	4 P	3998 4025
400	16	oben / unten	2 P	3898 2040
400	16	oben / unten	3 P	3898 3040
400	16	oben / unten	4 P	3898 6040
630 ... 800	17	oben / unten	2 P	3898 2080
600 ... 800	17	oben / unten	3 P	3898 3080
600 ... 800	17	oben / unten	4 P	3898 4080
800 ... 1250	18	oben / unten	2 P	3898 2120
800 ... 1250	18	oben / unten	3 P	3898 3120
800 ... 1250	18	oben / unten	4 P	3898 4120



fuser_0314_a_1_cat

FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen
für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Zubehör (Fortsetzung)

Hilfsschalter Meldung der ausgelösten Sicherung

Verwendung

Für Sicherungseinsätze mit Schlagbolzen (Größen 14x51; 22 x 58; 0; 1; 2; 3 und 4).

Elektrisches Prinzip

Ein Kontakt ÖS erfasst das Auslösen der Sicherung.

Anschluss an den Steuerkreis

Mit Flachstecker 6,35 mm.

Mechanische Kennwerte

30 000 Schaltspiele.

Bestellnummern

Hilfsschalter Ö+S für 2-polig

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Sicherungen	Kontakt(e)	Bestellnummern
50	11	14 x 51	1.	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1.	3994 0210
160	14	0	1.	3994 0216
250	15/16	1-2	1.	3994 0225
400 ⁽¹⁾	16	2	1.	3894 0440
630	17	3	1.	3894 1206
800 ... 1250	18	4	1.	3894 1212

Hilfsschalter Ö+S für 3-polig

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Sicherungen	Kontakt(e)	Bestellnummern
CD 32	0	14 x 51	1.	3994 0303
50	11	14 x 51	1.	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1.	3994 0310
160	14	0	1.	3994 0316
250	15/16	1-2	1.	3994 0325
400 ⁽¹⁾	16	2	1.	3894 0440
630	17	3	1.	3894 1306
800 ... 1250	18	4	1.	3894 1312
50 ... 250	11	-	2.	3994 1901
400	16	2	2.	3994 1902
630 ... 1250	16	-	2	3994 1901

Hilfsschalter Ö+S für 4- oder 3-polig + Neutralleiter

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Sicherungen	Kontakt(e)	Bestellnummern
50	11	14 x 51	1.	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1.	3994 0410
160	14	0	1.	3994 0416
250	15/16	1-2	1.	3994 0425
400 ⁽¹⁾	16	2	1.	3894 0440
630	17	3	1.	3894 1406
800 ... 1250	18	4	1.	3894 1412
50 ... 250	11	-	2.	3994 1901
400	16	2	2.	3994 1902
630 ... 1250	16	-	2	3994 1901

(1) Für die Geräten mit Direktantrieb oder Seitenantrieb Links, bitte die folgenden Bestellnummern bestellen: 3994 0225 (2P), 3994 0325 (3P), 3994 0425 (4P)

Technische Daten

Baugröße (A)	Nennstrom (A)	Betriebsstrom I _c (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 32 ... 1250	16	4	3	12	2



DDMM für zylindrische Sicherungen



DDMM für NH-Sicherungen

Elektronischer Schalter für ausgelöste Sicherung FMD

Verwendung

Für Sicherungseinsatz BS88, DIN und UL.

Prinzip

Der FMD erkennt das Schmelzen der Sicherungen (bistabiles Relais und LED-Anzeige)

Montage auf DIN-Schiene, Platine, neben dem FUSERBLOC, oder in der Tür.

Bestellnummern

Für FUSERBLOC 63 bis 1250 A - Größe 000 bis 4

Anz. LED	Betriebsspannung	Bestellnummern
1	120 - 260 VAC	3899 1120
1	380 - 690 VAC	3899 1380
3	120 - 260 VAC	3899 3120
3	380 - 690 VAC	3899 3380

Zubehör

Zubehör	Bestellnummern
Anschluss-Zubehörkit Standard	3819 9120
Anschluss-Zubehörkit Türeinstbau	3829 9120

Technische Daten Relais

Baugröße (A)	Betriebsstrom I _c des Relais (A)	
	AC-15	DC-13
63 ... 1250	2,5 A	0,2



Ausführung mit 1 LED

Ausführung mit 3 LEDs

Käfigklemmen

Verwendung

Anschluß von blanken Kupferkabeln (ohne Kabelschuhe).

Bestellnummern

Baugröße max (A)	Gehäusegröße	Polzahl	Bestellnummern
CD 25 ... 63	0 ... 12	2 / 3 / 4 P	Eingebaut
100 ... 160	13/14	3 P	5400 3016
100 ... 160	13/14	4 P	5400 4016
250	15	3 P	5400 3025
250	15	4 P	5400 4025
400	16	3 P	5400 3040
400	16	4 P	5400 4040



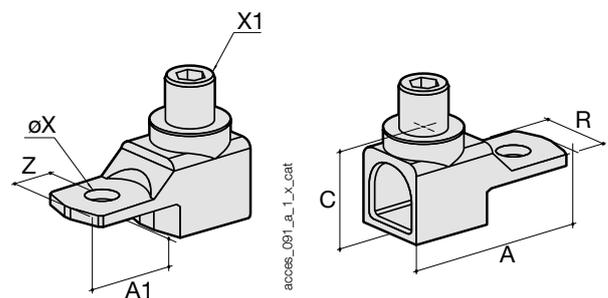
access_053_a_1_cat

Anschlüsse

Baugröße (A)	Querschnitt flexibles Kabel (mm²)	Querschnitt starres Kabel (mm²)	Breite flexible Schienen (mm)	Abisoliert auf (mm)
100 ... 160	16 ... 95	16 ... 95	13	22
250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
400	50 ... 240	50 ... 300	20	34

Abmessungen

Baugröße (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
100 ... 160	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10
250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	14
400	71,5	32	38	32	10,5	M20	15



access_091_a_1_x_cat

access_092_a_1_x_cat

Vorrichtung gegen unzulässige Betätigung

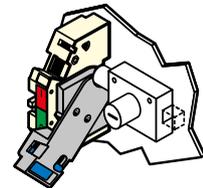
Verwendung

Verriegelung des direkten Front- oder rechten Seitenantriebs in Stellung O:
- durch Vorhängeschloss (nicht mitgeliefert) bei direktem rechtem Seitenantrieb: werkseitig in den Griff integriert,

- durch Vorhängeschloss (nicht mitgeliefert): werkseitig in das Gerät integriert bei Geräten mit Front- oder rechtem Seitenantrieb von 50 bis 1250 A,
- durch Schloss (nicht mitgeliefert) bei externem Antrieb.

Verriegelung durch RONIS-Schloss EL11AP (nicht mitgeliefert)

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Antrieb	Bild-Nr.	Bestellnummern
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Türantrieb	2	1499 7701
50 ... 63	1/2	Direkt	1	3629 7903
100 ... 400	3 ... 6	Direkt	1	3629 7913
630 ... 1250	17 ... 18	Direkt		3829 7923



access_042_a_1_x_cat

Verriegelung durch CASTELL-Schloss Typ K (nicht mitgeliefert)

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Antrieb	Bild-Nr.	Bestellnummern
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Türantrieb	3	1499 7702

Verriegelung durch CASTELL-Schloss Typ FS (nicht mitgeliefert)

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Antrieb	Bild-Nr.	Bestellnummern
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Türantrieb	3	1499 7703

Verriegelung durch XOP-Schloss (nicht mitgeliefert)

Baugröße (A)	Gehäusegröße	Antrieb	Bestellnummern
CD 25 ... 1250	0 18	Türantrieb	1499 7702

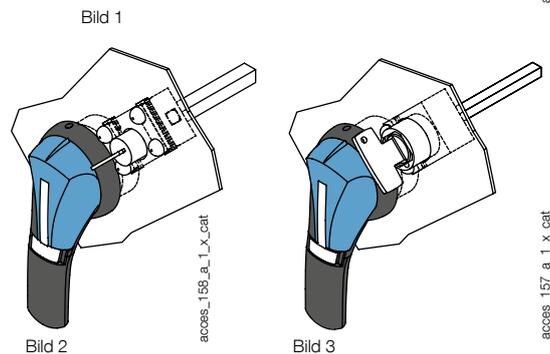


Bild 1

Bild 2

Bild 3

access_156_a_1_x_cat

access_157_a_1_x_cat

Etikettenträger

Verwendung

Individueller Aufkleber, zur Kennzeichnung des Geräts.

Abmessungen B x H (mm)	Verpackungseinheit	Bestellnummern
18 x 13	50	7769 9999



access_044_a_1_cat

Technische Daten gemäß IEC 60947-3

25 bis 125 A

Konventioneller thermischer Strom I_{th} (40° C)	CD 25 A	CD 32 A	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
Sicherungsgröße NFC/DIN	10 x 38	10 x 38	14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	22 x 58	00
Gehäusegröße bei Direktantrieb	0	0	0	1	2	3	3	3
Gehäusegröße bei Front- oder seitlich.Antrieb	0	0	0	11	12	13	13	13
Bemessungsisolationsspannung U, (V)	800	800	800	750	750	750	750	750
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8

Bemessungsbetriebsstrom I_e (A)

Nennspannung	Bemessungsbetriebsstrom	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B		-/32		50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	-/25 ⁽³⁾			40/40	40/40	100/100	100/100	100/100
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B				50 ⁽⁴⁾ /50 ⁽⁴⁾	63 ⁽⁴⁾ /63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B				50 ⁽⁴⁾ /50 ⁽⁴⁾	63 ⁽⁴⁾ /63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B				40 ⁽⁴⁾ /40 ⁽⁴⁾	40 ⁽⁴⁾ /40 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾

Motorleistung bei AC-23 (kW)

Bei 400 VAC ohne voreilend öffnendem HS ⁽¹⁾⁽⁵⁾	11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63	63/63
Bei 690 VAC ohne voreilend öffnendem HS ⁽¹⁾⁽⁵⁾	22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90	90/90

Blindleistung (kvar)

Bei 400 VAC ⁽⁵⁾	11	15	15	23	28	45	55	55
----------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN

Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.) ⁽⁶⁾	100	100	100	100	100	100	100	100
Zugeordnete Sicherungsgröße (A) ⁽⁶⁾	25	32	32	50	63	100	125	125

Verhalten bei Kurzschluss (Nur Trennschalter)

Dynamisches Kurzschlussverhalten: I_{cc} (kA Scheitelwert) ⁽⁶⁾	5,5	5,5	5,5	7,6	10,6	20	20	20
---	-----	-----	-----	-----	------	----	----	----

Anschluss

Min. Querschnitt Cu-Kabel (mm ²)	2,5	2,5	2,5	6	10	25	35	35
Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm ²)	16	16	16	25	25	95	95	95
Max. Cu-Schienenbreite (mm)						20	20	20
Min. Anzieh-Drehmoment (Nm)	2	2	2	3	3	9	9	9

Mechanische Kennwerte

Lebensdauer (Zahl der Schaltspiele)	20 000	20 000	20 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Gewicht, 3-poliges Gerät (kg)	0,48	0,48	0,50	0,80	1	1,5	1,5	1,5
Gewicht, 4-poliges Gerät (kg)	0,50	0,50	0,52	1	1,3	2	2	2
Gewicht, 1-polig extra (kg)				0,2	0,3	0,5	0,5	0,5
Gehäuse raster (mm)				27	32	36	36	36

(1) Kategorie mit Kennzeichnung A = häufige Betätigung / Kategorie mit Kennzeichnung B = gelegentliche Betätigung.

(2) Mit Klemmenabdeckung oder Phasentrennwänden.

(3) 3-poliges Gerät mit 2 Pluspolen in Reihe und einem Minuspol.

(4) 4-poliges Gerät mit 2 Polen in Reihe je Polarität.

(5) Die Angabe der Leistung dient Informationszwecken, die Stromwerte variieren bei den verschiedenen Herstellern.

(6) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung $U_e = 400$ VAC.

160 bis 1250 A

Konventioneller thermischer Strom I_{th} (40° C)	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
Sicherungsgröße NFC/DIN	00	0	1	2	3	3	4	4
Gehäusegröße bei Direktantrieb	3	4	5	6	17	17	18	18
Gehäusegröße bei Front- oder seitlich.Antrieb	13	14	15	16	17	17	18	18
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	750	750	750	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12

Bemessungsbetriebsstrom I_e (A)

Nennspannung	Bemessungsbetriebsstrom	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1250/1250
400 VAC	AC-22 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1000/1250
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	400/400	500/630	800/800	800/800 ⁽⁷⁾	800/800
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	315/400	315/400	630/800	800/800 ⁽⁷⁾	800/630
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	400/630	800/800	800/800	1250/1250
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160/160	160/160	250/250	315/315	400/630	800/800	800/800	1250/1250
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160/160	160/160	250/250	315/315	315/630	800/800	800/800	1250/1250
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	200/315	400/630	800/800	800/800	1250/1250
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	400/630 ⁽³⁾	800/800	800/800	1250/1250
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	250 ⁽⁴⁾ /250 ⁽⁴⁾	315/315	400/630 ⁽³⁾	800/800	800/800	1250/1250
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	250 ⁽⁴⁾ /250 ⁽⁴⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	315/630 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	800/800	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	250 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400/630 ⁽³⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	800 ⁽⁴⁾ /800 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾

Motorleistung bei AC-23 (kW)

Bei 400 VAC ohne voreilend öffnendem HS ⁽¹⁾⁽⁵⁾	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	450/450	560/560
Bei 690 VAC ohne voreilend öffnendem HS ⁽¹⁾⁽⁵⁾	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	400/400	400/475

Blindleistung (kvar)

Bei 400 VAC ⁽⁵⁾	75	75	115	185	290	365	355	460
----------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN

Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.) ⁽⁶⁾	50	100	100	100	100	100	100	100
Zugeordnete Sicherungsgröße (A) ⁽⁶⁾	160	160	250	400	630	800	800	1250

Verhalten bei Kurzschluss (Nur Trennschalter)

Dynamisches Kurzschlussverhalten: I_{cc} (kA Scheitelwert) ⁽⁶⁾	20	22,7	32,5	40	70	80	80	90
---	----	------	------	----	----	----	----	----

Anschluss

Min. Querschnitt Cu-Kabel (mm ²)	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185		
Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm ²)	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	4 x 185
Max. Cu-Schienenbreite (mm)	20	20	32	45	63	63	80	80
Min. Anzieh-Drehmoment (Nm)	9	9	20	20	40	40	40	40

Mechanische Kennwerte

Lebensdauer (Zahl der Schaltspiele)	10 000	10 000	10 000	10 000	8000	8000	5000	5000
Gewicht, 3-poliges Gerät (kg)	1,8	1,8	3,2	4,8	16	17	25	25
Gewicht, 4-poliges Gerät (kg)	2,3	2,3	4,5	6,1	20	21,5	30	30
Gewicht, 1-polig extra (kg)	0,5	0,5	1,3	1,3			3	3
Gehäuseraster (mm)	36	50	60	66	94	94	120	120

(1) Kategorie mit Kennzeichnung A = häufige Betätigung / Kategorie mit Kennzeichnung B = gelegentliche Betätigung.

(2) Mit Klemmenabdeckung oder Phasentrennwänden.

(3) Pole nicht aneinander reihbar.

(4) 4-poliges Gerät mit 2 Polen in Reihe je Polarität.

(5) Die Angabe der Leistung dient Informationszwecken, die Stromwerte variieren bei den verschiedenen Herstellern.

(6) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung $U_e = 400$ VAC.

(7) Die Sicherung 800A, 690 VAC ist nicht verfügbar, Versuche wurden mit Schienen durchgeführt.

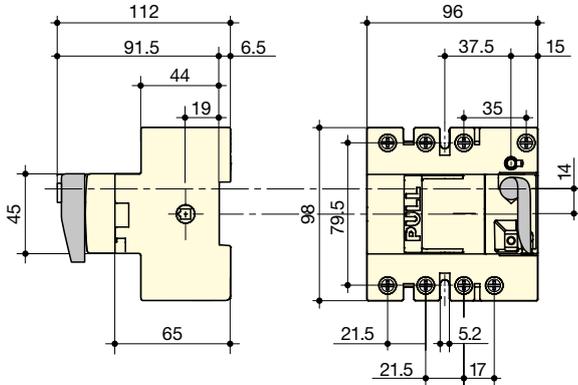
FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen
für Industriesicherungen bis zu 1250 A

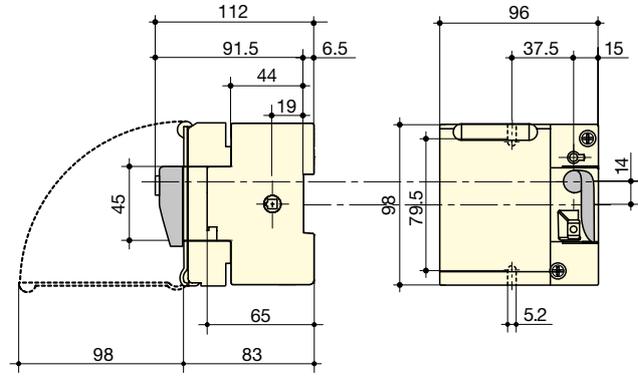
Abmessungen mit Direktantrieb

25 A (Größe 10 x 38)

32 A (Größe 14 x 51)

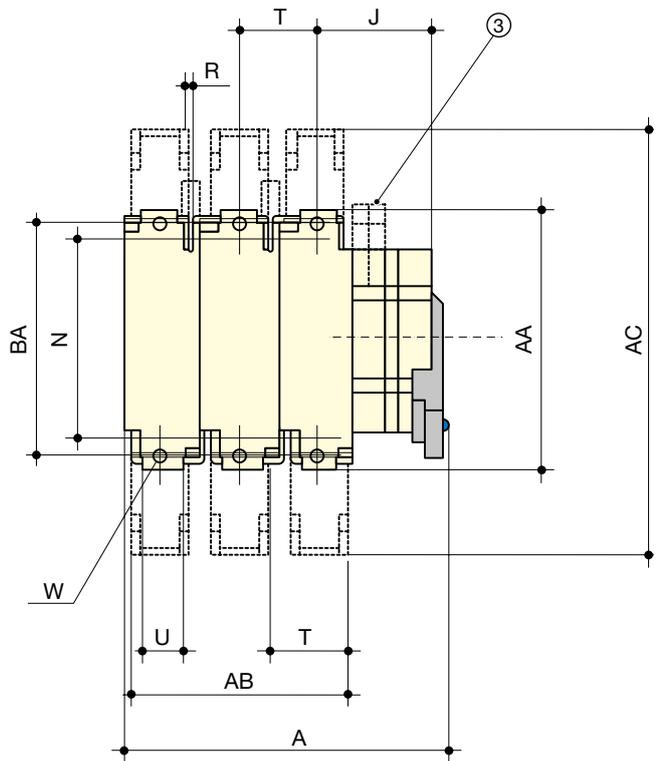
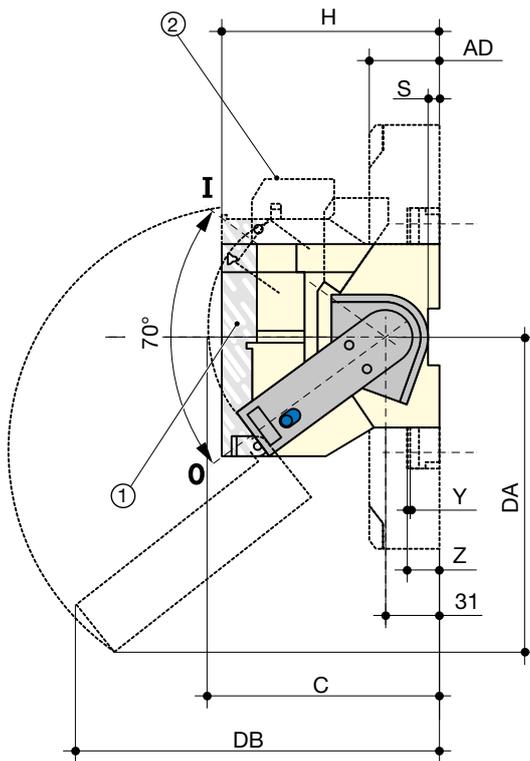


fuser_198_c_1_x_cat



fuser_148_c_1_x_cat

50 bis 400 A

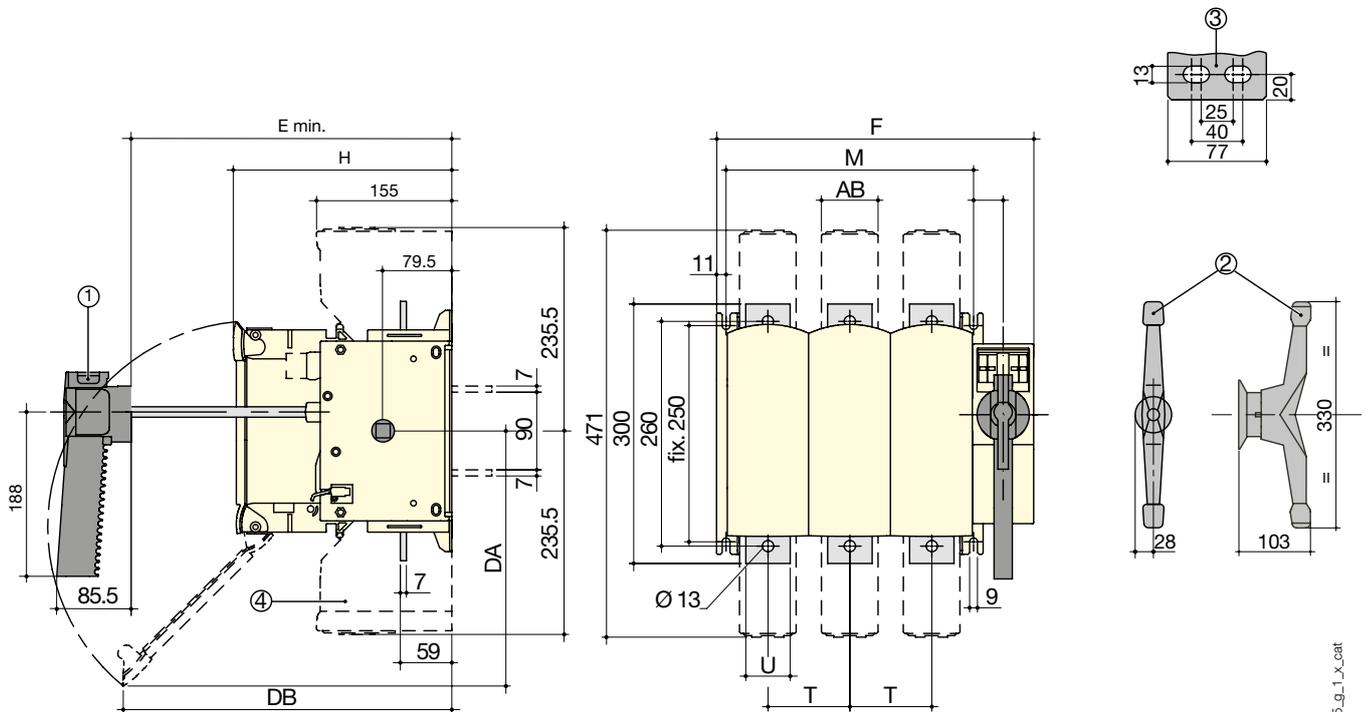


fuser_064_b_1_x_cat

1. Schutzwand, verriegelbar in Position I
2. 1 oder 2 HS Typ Meldung der ausgelösten Sicherung
3. 1 oder 2 HS Typ A

Baugröße (A)	Sicherungsgröße	Gehäusegröße	Gesamtmaß			Klemmenabdeckung			Gehäuse				Befestigungen				Anschluss						
			A 3-p.	A 4-p.	C	AB 3-p.	AB 4-p.	AC	AD	H	J	DA	DB	N	R	S	T	U	W	Y	Z	AA	BA
50	14 x 51	1	118	145	134				87	33,5			106	5,4	6,5	27						118	
63	00C	2	133	165	134				116,5	36	159	145	106	5,4	6,5	32						118	
100	22 x 58	3	150	186	173	108	144	268	44	116	38		127	5,4		36	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
125	22 x 58	3	150	186	173	108	144	268	44	116	38		127	5,4		36	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
125	00	3	150	186	173	108	144	268	44	126,5	38	141	193	127	5,4	36	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
160	00	3	150	186	173	108	144	268	44	126,5	38	141	189	127	5,4	36	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
160	0	4	192	242	173	136	172	268	44	136,5	45	174	229	140	5,4	50	20	8,5	2,5	19,5	162	141	
250	1	5	253	313	173	180	240	345	65	146	81	185	251	162	6,4	60	32	11	2,5	19,5	195	166	
400	2	6	271	337	173	192	258	355	65	149	86	200	260	172	6,4	66	50	11	3	20	205	175	

630 bis 1250 A



fuser_415_g_1_x_cat

1. Griff für Gehäusegröße 17.
2. Griff für Gehäusegröße 18.
3. Anschlussschienen für Gehäusegröße 18.
4. Klemmenabdeckung.

Baugröße (A)	Sicherungsgröße	Gehäusegröße	Gesamtmaß E min.	Gehäuse					Befestigungen		Anschluss		Klemmenabdeckung AB
				F 3-p.	F 4-p.	H	DA	DB	M 3-p.	M 4-p.	T	U	
630	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88
CD 1250	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88

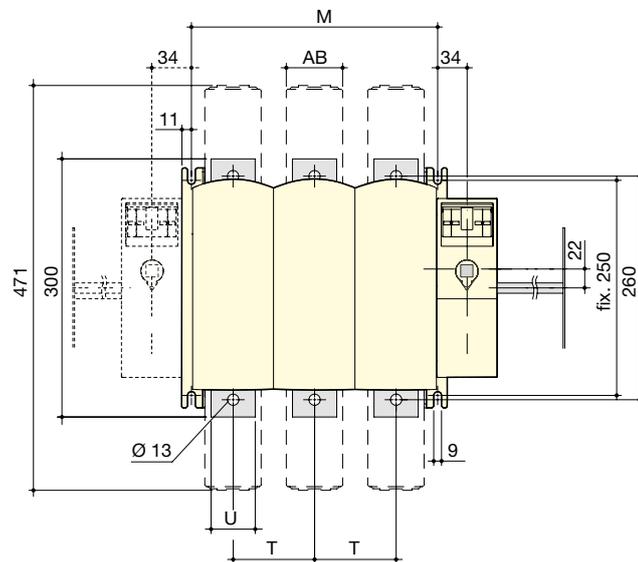
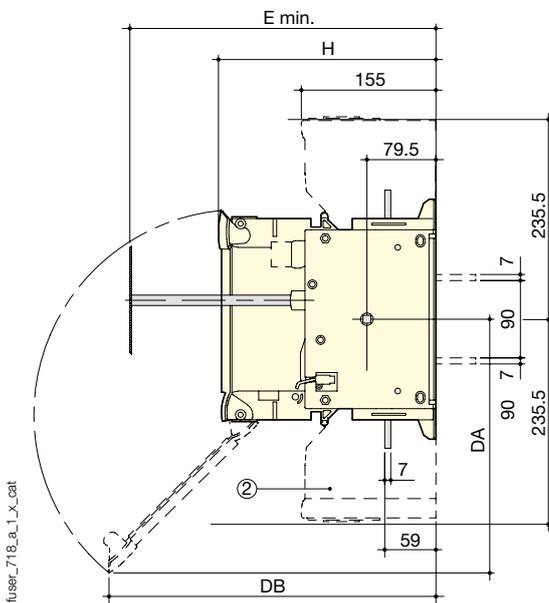
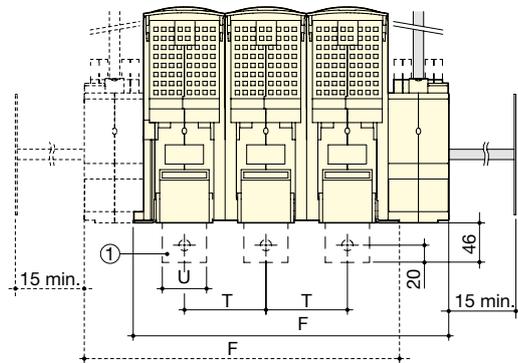
FUSERBLOC

Lasttrennschalter mit Sicherungen
für Industriesicherungen bis zu 1250 A

Abmessungen für externen Antrieb (Fortsetzung)

630 bis 1250 A

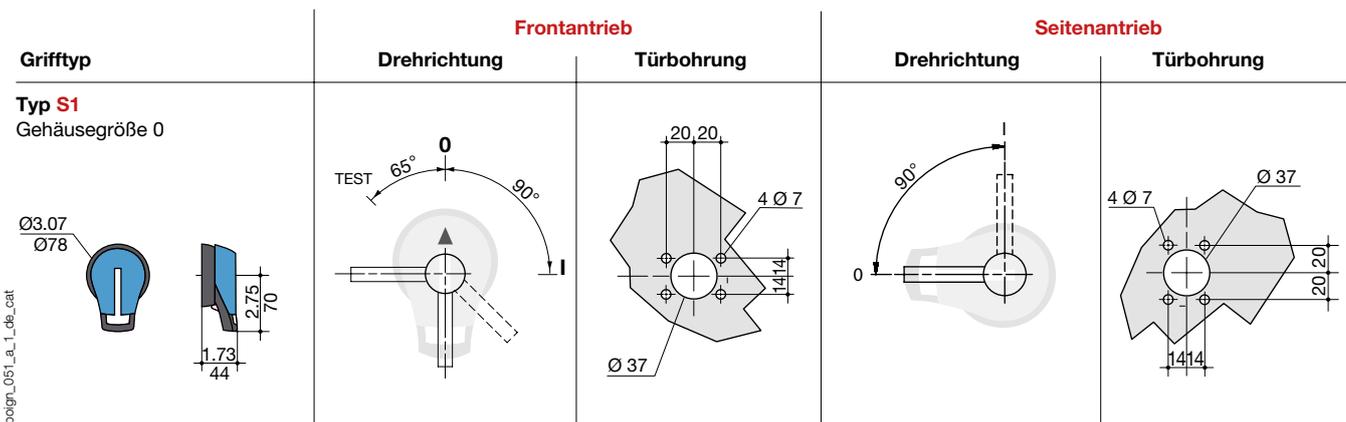
1. Ausgang hinten.
2. Klemmenabdeckung.



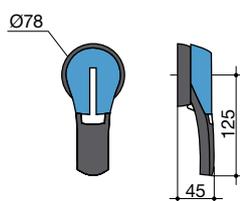
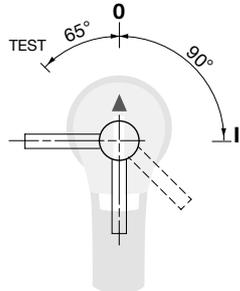
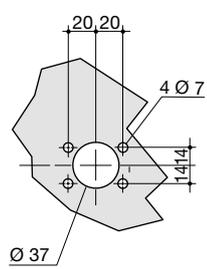
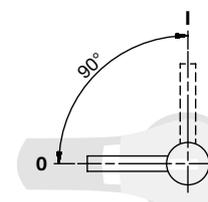
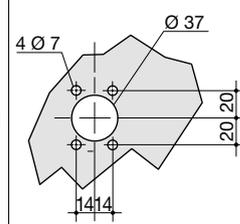
Baugröße (A)	Sicherungsgröße	Gehäusegröße	Gesamtmaß E min.	Gehäuse			Befestigungen		Anschluss		Klemmenabdeckung AB		
				F 3-p.	F 4-p.	H	DA	DB	M 3-p.	M 4-p.		T	U
630	3	17	265	364	458	250	297	380	284	378	94	51	65
800	3	17	265	364	458	250	297	380	284	378	94	51	65
800	4	18	304	442	562	289	350	295	362	482	120	77	88
1250	4	18	304	442	562	289	350	295	362	482	120	77	88

Abmessungen der Griff für externen Antrieb

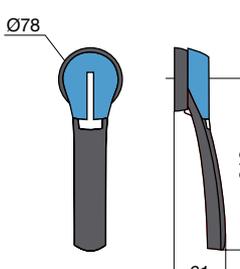
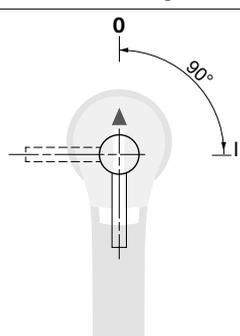
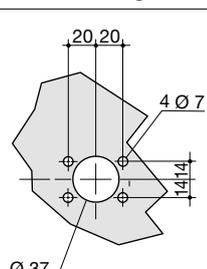
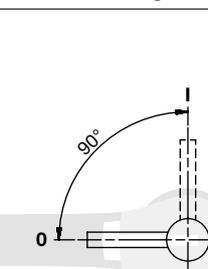
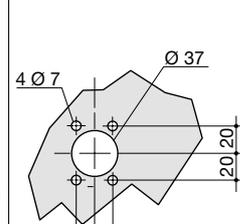
25 bis 32 A



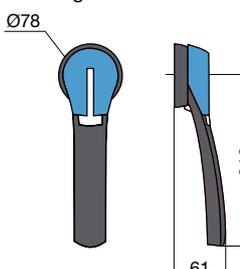
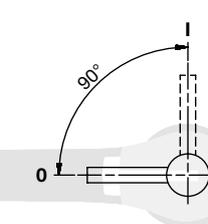
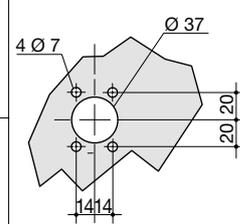
50 bis 400 A

Grifftyp	Frontantrieb		Seitenantrieb	
	Drehrichtung	Türbohrung	Drehrichtung	Türbohrung
Typ S2 Gehäusegröße 11 bis 16 				

630 bis 800 A

Grifftyp	Frontantrieb		Seitenantrieb	
	Drehrichtung	Türbohrung	Drehrichtung	Türbohrung
Typ S3 Gehäusegröße 17 				

800 bis 1250 A

Grifftyp	Frontantrieb		Seitenantrieb	
	Drehrichtung	Türbohrung	Drehrichtung	Türbohrung
Typ S3 Gehäusegröße 18 				
Typ S4 