Schalter mit Gehäuse

Lasttrennschalter mit Sicherung

32 bis 800 A

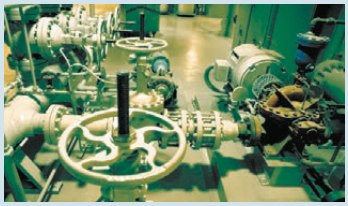
FUSERBLOC-Gehäuse 32 bis 63 A
Lackierter Stahl – IP65

FUSERBLOC-Gehäuse 50 bis 160 A
Polyester – IP55

FUSERBLOC-Gehäuse 100 bis 800 A
Lackierter Stahl – IP65

Die Lösung für

- OEM
- Industrie
- Gewerblich genutzte Gebäude
- Elektrische Verteilung



Wichtigste Merkmale

- Sichere Bedienung
- Geeignet für verschiedenste Umgebungen
- Einfache Einrichtung
- Umfassendes Produktangebot

Erfüllt die Normen

- IEC 60947-3
- IEC 60364
- EN 60947-3
- EN 61439
- EN 60204-1

Andere Ausführungen

- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

Funktion

Gekapselte Lasttrennschalter mit Sicherungen gewährleisten das Trennen und Schließen von Stromkreisen unter Last, Schutz vor Überströmen und eine sichere Isolierung aller Niederspannungsstromkreise, indem sie vor Kontakt mit Strom führenden Teilen und vor Umgebungselementen wie Staub, Wasser und anderen Gefahren schützen.

Sie ermöglichen eine Abschaltung und Isolierung der Stromversorgung möglichst nah an den Geräten.

Vorteile

Sichere Bedienung

- Sichere Umschaltung für mechanische oder elektrische Arbeiten.
- Elektrische Trennung unter Last.
- Ergonomischer Bediengriff, erhältlich in Rot/Gelb oder Schwarz.
- Dreifache Verriegelung in Schaltstellung AUS.

Geeignet für verschiedenste Umgebungen

- Isolierendes Gehäuse für Anwendungen in der Chemie oder Lebensmittelverarbeitung, Installation im Innenraum oder Freiluftbereich.
- Lackierter Stahl für stoßgefährdete Bereiche.

Einfache Einrichtung

- Kabeleingang oben und/oder unten.
- Vorgebohrte Kabelverschraubungen (bis zu 100 A).
- Demontierbare Kabelverschraubungen aus Stahl, oben und unten (> 100 A), Aluminium-beschichtet (> 630 A).
- Viel Platz für Verkabelung.

Umfassendes Produktangebot

- Standard-Produktangebot.
- Kundenspezifische Produkte auf Anfrage.

socomec Innovative Power Solutions

Lasttrennschalter mit Sicherungen im Isoliergehäuse

FUSERBLOC im Polyestergehäuse

cofi_584_front.psd

Allgemeine Merkmale

- Von 50 bis 160 A.
- 3 Pole, 4 Pole.
- DIN-Sicherungsschutz (bitte kontaktieren Sie uns bzgl. BS).
- Schwarzer Griff (gelb/rot auf Anfrage).
- Dreifache Verriegelung in Schaltstellung AUS.
- Polyestergehäuse.
- Front zum Anschrauben.
- Farbe: RAL 7035.
- Schutzart: IP55.
- Wandmontage, 4 Halterungen enthalten.

Zubehör

- Hilfskontakt NO und NC.
- NO/NC-Hilfskontakt für ausgelöste Sicherung.
- Klemmenabdeckung.

Bestellnummern

Bemessungs-strom (A)	Gehäuse	Polzahl	Schwarzer Griff Bestellnummer	Sicherungs-größe (NF, NH)	Hilfskontakte	Klemmen-abdeckung	NO/ NC-Hilfskontakt für ausgelöste Sicherung	Größe	Gehäuse H x B x T (mm)
50	11	3 P	3117 **3005**	14 x 51	1 NC-Hilfskontakt 3999 0701 1 NO-Hilfskontakt 3999 0702	-	3994 **0405**	CP 22	270 x 270 x 171
		4 P	3117 **4005**						
100	13	3 P	3117 **3010**	22 x 58		3998 **3016**	3994 **0310**	CP 32	360 x 270 x 171
		4 P	3117 **4010**			3998 **4016**	3994 **0410**		
160	14	3 P	3117 **3016**	0		3998 **3016**	3994 **0316**	CP 52	540 x 270 x 171
		4 P	3117 **4016**			3998 **4016**	3994 **0416**	CP 53	540 x 360 x 171

FUSERBLOC im Metallgehäuse

cofi_606_front.psd

Allgemeine Merkmale

- Von 32 bis 800 A.
- 3 Pole + durchgehender Neutralleiter, 4 Pole.
- DIN-Sicherungsschutz (bitte kontaktieren Sie uns bzgl. BS).
- Schwarzer Griff (gelb/rot auf Anfrage)
- Dreifache Verriegelung in Schaltstellung AUS.
- Lackiertes Stahlgehäuse.
- Türverriegelungssystem.
- Farbe: RAL 7035.
- Vorgebohrte Löcher für Kabeleingang oben und unten.
- Schutzart: IP65.
- Wandmontage, 4 Halterungen enthalten (nicht erhältlich für 32 und 63 A).

Zubehör

- Hilfskontakt NO und NC.
- NO/NC-Hilfskontakt für ausgelöste Sicherung.
- Klemmenabdeckung.

Bestellnummern

Bemessungs-strom (A)	Gehäuse	Polzahl	Griff Schwarz Bestell-nummer	Sicherungs-größe (NF, NH)	Hilfs-kontakte	Klemmen-abdeckung	NO/NC-Hilfskontakt für ausgelöste Sicherung	Halterungs-bausatz	Gehäuse Größe	H x B x T (mm)	Kabeleingang oben und unten (mm)
32	0	3 P + N	3035 **5003**	14 x 51	1 NC-Hilfs-kontakt 3999 **0701** 1 NO-Hilfs-kontakt 3999 **0702**	-	3994 **0303**	3031 **0011**	CT 32a	300 x 250 x 150	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
		4 P	3035 **4003**								
63	12	3 P + N	3035 **5006**	00C			3899 **3380**		CT 33	300 x 300 x 150	4 x Ø 32 + Ø 16
		4 P	3035 **4006**								
100	13	3 P + N	3035 **5010**	22 x 58		3998 **3016**	3994 **0310**	enthalten	CT43	400 x 300 x 210	180 x 100
		4 P	3035 **4010**			3998 **4016**	3994 **0410**				
160	13	3 P + N	3035 **5016**	00		3998 **3016**	3899 **3380**		CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
		4 P	3035 **4016**			3998 **4016**					
250	15	3 P + N	3035 **5025**	1		3998 **3025**	3994 **0325**		CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100
		4 P	3035 **4025**			3998 **4025**	3994 **0425**				
400	16	3 P + N	3035 **5040**	2		3998 **3040**	3994 **0440**		CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
		4 P	3035 **4040**			3998 **4040**	3994 **0440**				
630	17	3 P + N	3035 **5063**	3		3998 **3080**	3994 **1306**		CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100
		4 P	3035 **4063**			3998 **4080**	3994 **1406**				
800	18	3 P + N	3035 **5080**	4		3998 **3080**	3994 **1312**				
		4 P	3035 **4080**			3998 **4080**	3994 **1412**				

Technische Daten

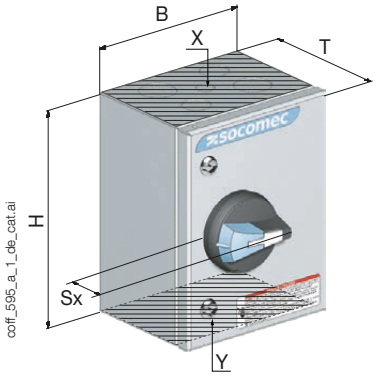
Elektrische Merkmale gemäß IEC 60947-3

		FUSERBLOC									
Thermischer Strom I_{th} (40 °C)		**CD 32 A**	**50 A**	**63 A**	**100 A**	**160 A**	**160 A**	**250 A**	**400 A**	**630 A**	**800 A**
Sicherungsgröße NFC/DIN		14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	00	0	1	2	3	4
Schaltergehäusegröße für Front- und Seitenbedienung		0	11	12	13	13	14	15	16	17	18
Gekapselter thermischer Strom I_{th} (35 °C) (A)		32	50	57	100	160	160	240	400	630	800
Gekapselter thermischer Strom I_{th} (50 °C) (A)		29	48	52	86	138	138	207	345	544	691
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)		800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)		8	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Bemessungsbetriebsströme I_e (A)											
Bemessungsspannung	**Gebrauchskategorie**	**A/B(1)**	**A/B(1)**	**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 V AC	AC-22 A / AC-22 B	32/32	50/50	63/63	100/100	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800
400 V AC	AC-23 A / AC-23 B	32/32	50/50	63/63	100/100	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800
690 V AC	AC-22 A / AC-22 B	32/32	50/50	63/63	100(2)/100(2)	160(2)/160(2)	160(2)/160(2)	250(2)/250(2)	400/400	500/630	800/800
690 V AC	AC-23 A / AC-23 B	32/32	50/50	63/63	100(2)/100(2)	125(2)/125(2)	125(2)/125(2)	250(2)/250(2)	315/400	315/400	800/800
Betriebsleistung bei AC-23 (kW)											
Bei 400 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt(1)(5)		15/15	25/25	30/30	51/51	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450
Bei 690 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt(1)(5)		25/25	45/45	55/55	90/90	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400
Blindleistung (kvar)											
Bei 400 V AC(5)		15	23	28	45	75	75	115	185	290	355
Kurzschlussfestigkeit mit gG-Sicherung nach DIN											
Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.)(6)		100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
Zugeordnete Sicherungsgröße (A)(6)		32	50	63	100	160	160	250	400	630	800
Kurzschlussbetrieb (nur Schalter)											
Bemessungsstoßstromfestigkeit (kA-Scheitelwert)(6)		5,5	7,6	10,6	20	20	22,7	32,5	40	70	80
Anschluss											
Minimaler Cu-Kabelquerschnitt (mm^2)		2,5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150	-
Minimaler Cu-Kabelquerschnitt (mm^2)		16	25	25	95	95	95	240	240	2 x 300	4 x 185

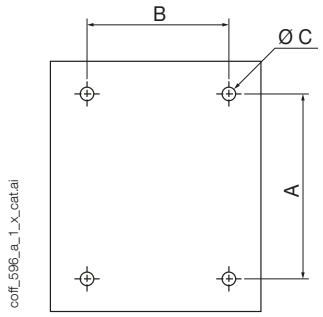
(1) Kategorie mit Index A = häufiger Betrieb - Kategorie mit Index B = gelegentlicher Betrieb.
(2) Mit Klemmenabdeckung oder Phasentrennwänden
(3) 4-poliges Gerät mit 2 Polen in Reihe pro Polarität.
(4) Der Leistungswert dient nur zur Information; die Stromwerte variieren von Hersteller zu Hersteller.
(5) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung U_e = 400 V AC

Abmessungen

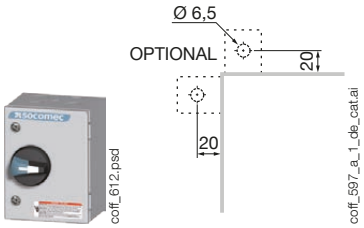
Gehäuse



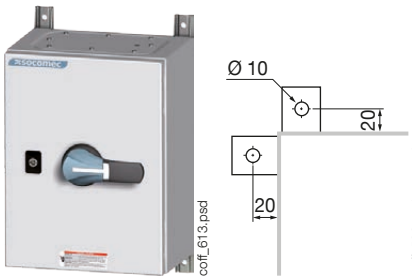
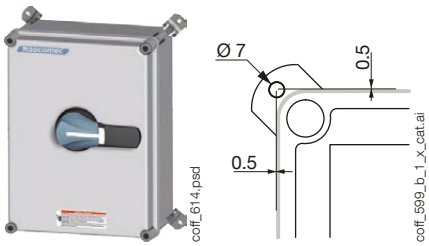
Größe	Typ	H x B x T (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Kabeleingang oben und unten[1]
CP 22	3	270 x 270 x 171	45	247	247	6,5	–
CP 32		360 x 270 x 171		337	247		
CP 52		540 x 270 x 171		516	247		
CP 53		540 x 360 x 171		516	337		
CT 32a	1	300 x 250 x 150		262	212		Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
CT 33		300 x 300 x 150		262	262		4 x Ø 32 + Ø 16
CT 43	2	400 x 300 x 210		362	262	12,5	180 x 100
CT 44		400 x 400 x 210		362	362		280 x 100
CT 64		600 x 400 x 250		562	362		
CT 66		600 x 600 x 300		562	562		380 x 100
CT 108		1000 x 800 x 400	60	962	762		660 x 100



Typ 1



Typ 2



Typ 3