



SIRCO

Lasttrennschalter für die Stromverteilung von 125 bis 5000 A

Unterbrechung
und Trennung

new



Funktion

SIRCO und **SIRCO AC** sind manuell oder motorisiert gesteuerte multipolare Lasttrennschalter. Sie sorgen unter Last für eine Unterbrechung oder Trennung der Stromversorgung und eine Sicherheitsabschaltung. Die Geräte des Typs **SIRCO** sind für Niederspannungsstromkreise von 415 VAC oder DC ausgelegt. Die Geräte des Typs **SIRCO AC** sind für höhere Gebrauchskategorien mit bis zu 690 VAC - AC 23 gedacht.

Leistungsmerkmale

- Schaltstellungsanzeige (doppelte Anzeige der Schaltstellung).
- Höhere Gebrauchskategorien (AC-22 und AC-23).
- Hoher Widerstand gegen feuchte Wärme (werksseitig tropenfest).

Vorteile

Zuverlässigkeit

Die bewährte Technik der doppelten Unterbrechung pro Pol beruht auf einem System von Schiebekontakten, die dem Gerät eine besonders lange Lebensdauer und hohe Kurzschlussfestigkeit verleiht. Durch eine rasche Öffnung und Schließung der Kontakte im Unterbrechergehäuse erbringt das Gerät **SIRCO AC** Höchstleistungen bei der Unterbrechung von Stromkreisen.

Schutz von Personen und Anlagen

Die Anzeige der Schaltstellung erfolgt direkt an der Eingangsleiste, an der die beweglichen Kontaktelemente angebracht werden. Damit ist ihre Sichtbarkeit unter allen Umständen gewährleistet. Durch den Einsatz von glasfaserverstärktem Polyester erhält das **SIRCO**-Gerät eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber thermischen und mechanischen Belastungen.

Einfacher Aufbau

Die Standardisierung der Geräte der Reihen **SIRCO** und **SIRCO AC** erlaubt in Verbindung mit dem reichhaltigen Angebot an Zubehör:

- Eine einfache Montage.
- Eine Verringerung der Kosten für Geräteverwaltung und -lagerung.

Einfache Montage

Die identischen Maße der Geräte der Reihen **SIRCO** und **SIRCO AC** sowie ihr Design mit externen Anschlussleisten erlauben eine einfache Montage, die durch folgende Merkmale noch weiter erleichtert wird:

- Gute Anordnung der Befestigungspunkte (mit Abständen von bis zu 120 mm).
- Anschlussverbindungen von bis zu 6x185 mm².
- Anschlusszubehör zur Erleichterung von Flach- oder Hochkantinstallationen.

Die Lösung für

- > Am Eingang eines Verteilerschranks.
- > Verteilerabgänge.
- > Not-Ausschaltung.
- > Netzkopplung.
- > Lokale Sicherheitsabschaltung.



Die Schwerpunkte

- > Zuverlässigkeit.
- > Schutz von Personen und Anlagen.
- > Einfacher Aufbau.
- > Einfache Montage.

Normen

- > IEC 60947-3



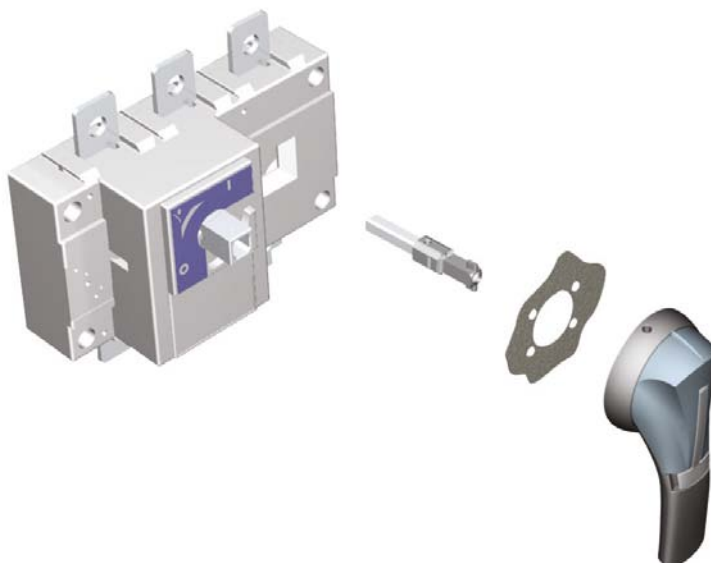
Gehäuse

- > Die Geräte der Reihen **SIRCO** und **SIRCO AC** lassen sich auf unkomplizierte Weise in unseren Verteilerschränken und -gehäusen installieren.



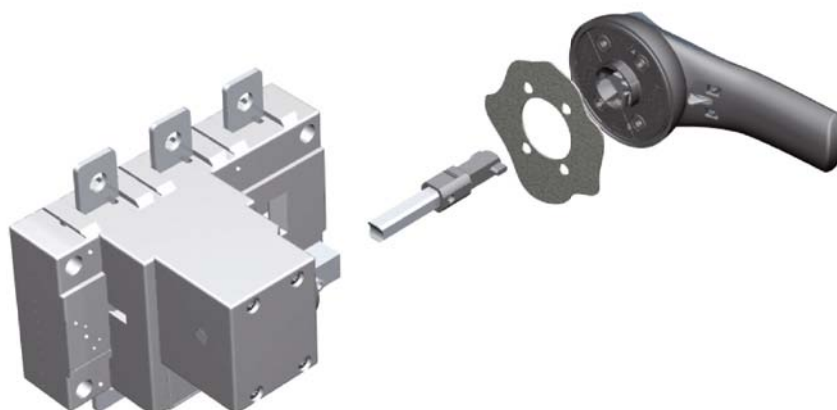
Was Sie wissen sollten

- Bei direktem **Frontantrieb** oder **externem Antrieb** steht SIRCO mit 3 oder 4 Polen von 125 bis 5000 A zur Verfügung.
- Das Gerät ist mit 6 und 8 Polen von 125 bis 1600 A lieferbar.
- Das Grundgerät kann im Polyester- oder Stahlblechgehäuse von 125 bis 1250 A geliefert werden.



sirco_372_b_1_cat

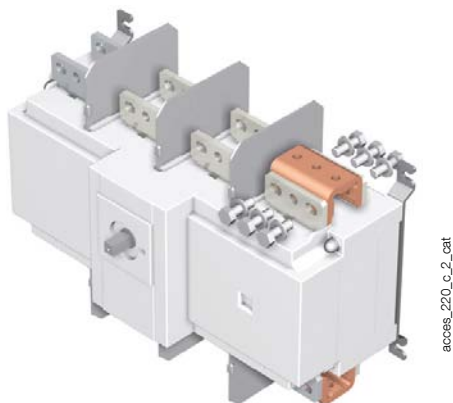
Bei seitlichem **Antrieb rechts** steht SIRCO mit 3 oder 4 Polen von 125 bis 1800 A zur Verfügung.



sirco_371_a_1_cat

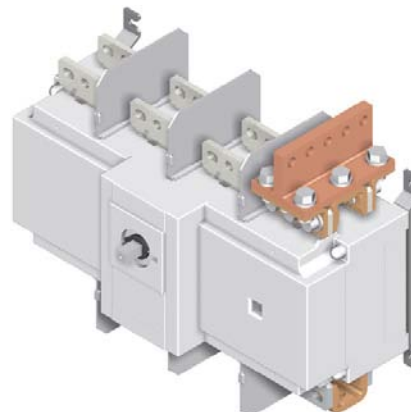
Für die Baugrößen von 2000, 2500 und 3200 A erlaubt ein **Anschlussbausatz** für Kupferschienen die Verbindung der beiden Anschlusslaschen eines gleichen Pols.

Flachanschluss
oben oder unten



access_220_c_2_cat

Hochkantanschluss
oben oder unten



access_223_b_2_cat

SIRCO Bestellnummern

Standardanwendungen - Frontantrieb - 3 oder 4 Pole

Baugröße (A)	Polzahl	Grundgerät ⁽¹⁾	Griff für Direktantrieb	Externer Griff	Achse für externen Antrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Anschlussabdeckung
125 A	3 P	2600 3014	Typ B1 Schwarz 2699 5042 ⁽²⁾ Rot 2699 5043				3 P 2694 3014 ⁽³⁾ 4 P 2694 4014 ⁽³⁾	3 P 2698 3012 ⁽³⁾ 4 P 2698 4012 ⁽³⁾
	4 P	2600 4014						
160 A	3 P	2600 3017						
	4 P	2600 4017						
200 A	3 P	2600 3021						
	4 P	2600 4021						
250 A	3 P	2600 3026		Typ S2 Schwarz IP65 1421 2111 ⁽²⁾ Schwarz IP65 1423 2111 Rot IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050			
	4 P	2600 4026						
315 A	3 P	2600 3032	Typ B2 Schwarz 2699 5052 ⁽²⁾ Rot 2699 5053					
	4 P	2600 4032						
400 A	3 P	2600 3041						
	4 P	2600 4041						
500 A	3 P	2600 3051						
	4 P	2600 4051						
630 A	3 P	2600 3064						
	4 P	2600 4064						
800 A	3 P	2600 3081				1. Kontakt ÖS 2699 0031 2. Kontakt ÖS 2699 0032		
	4 P	2600 4081						
1000 A	3 P	2600 3099						
	4 P	2600 4099						
CD 1250 A	3 P	2600 3119		Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rot IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 ⁽²⁾ 400 mm 1401 1540			
	4 P	2600 4119						
1250 A	3 P	2600 3121						
	4 P	2600 4121						
1600 A	3 P	2600 3161	Typ C2 Schwarz 2799 7012 ⁽²⁾ Rot 2799 7013					
	4 P	2600 4161						
1800 A	3 P	2600 3181						
	4 P	2600 4181						
2000 A	3 P	2600 3200						
	4 P	2600 4200						
2500 A	3 P	2600 3250		Typ V2 Schwarz IP65 2799 7136 ⁽²⁾ Rot IP65 2799 7134	200 mm 2799 3015 320 mm 2799 3018 ⁽²⁾ 450 mm 2799 3019			
	4 P	2600 4250						
3200 A	3 P	2600 3320						
	4 P	2600 4320						
4000 A	3 P	2600 3401						
	4 P	2600 4401						
5000 A	3 P	2600 3500	Typ V0 Schwarz 2799 7072 ⁽²⁾	Typ V0 Schwarz IP65 2799 7155 ⁽²⁾		1. / 2. Kontakt ÖS ab Werk		
	4 P	2600 4500						

(1) Gerät verfügbar im Gehäuse (siehe "Vorortschalter im Gehäuse", Seite 446).

(2) Standard.

(3) Oben oder unten.

SIRCO AC Bestellnummern
Hohe Gebrauchskategorien - Frontantrieb - 3 oder 4 Pole

Baugröße (A)	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Externer Griff	Achse für externen Antrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Anschlussabdeckung	
200 A	3 P	26AC 3020	Typ J1 Schwarz 1112 1111 ⁽¹⁾ Typ J1 Rot 1113 1111	Typ S2 Schwarz IP55 1421 2111 ⁽¹⁾ Schwarz IP65 1423 2111 Rot IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾ 500 mm 1400 1050		3P 2694 3021 ⁽²⁾⁽³⁾ 4P 2694 4021 ⁽²⁾⁽³⁾	3P 2698 3020 ⁽³⁾ 4P 2698 4020 ⁽³⁾	
	4 P	26AC 4020							
250 A	3 P	26AC 3025							
	4 P	26AC 4025							
315 A	3 P	26AC 3031							
	4 P	26AC 4031							
400 A	3 P	26AC 3040					3P 2694 3051 ⁽²⁾⁽³⁾ 4P 2694 4051 ⁽²⁾⁽³⁾	3P 2698 3050 ⁽³⁾ 4P 2698 4050 ⁽³⁾	
	4 P	26AC 4040							
500 A	3 P	26AC 3050							
	4 P	26AC 4050							
CD 630 A	3 P	26AC 3063							
	4 P	26AC 4063							
630 A	3 P	26AC 3064	Typ J4 Schwarz 1142 1111 ⁽¹⁾ Rot 1143 1111	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 ⁽¹⁾ Rot IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾ 400 mm 1401 1540	1. Kontakt ÖS 2699 0031 2. Kontakt ÖS 2699 0032	3 P 2698 3080 ⁽²⁾⁽³⁾ 4 P 2698 4080 ⁽²⁾⁽³⁾		
	4 P	26AC 4064							
800 A	3 P	26AC 3080							
	4 P	26AC 4080							
1000 A	3 P	26AC 3100							
	4 P	26AC 4100							
CD 1250 A	3 P	26AC 3120						3P 2698 3120 ⁽²⁾⁽³⁾ 4P 2698 4120 ⁽²⁾⁽³⁾	3P 2698 3120 ⁽²⁾⁽³⁾ 4P 2698 4120 ⁽²⁾⁽³⁾
	4 P	26AC 4120							
1250 A	3 P	26AC 3121							
	4 P	26AC 4121							
1600 A	3 P	26AC 3160							
	4 P	26AC 4160							
2000 A	3 P	26AC 3200	Typ S5 Schwarz 2799 7042 ⁽¹⁾ Rot 2799 7043	Typ S5 Schwarz IP65 1453 8111 ⁽¹⁾ Rot IP65 1454 8111	200 mm 2799 3015 320 mm 2799 3018 ⁽¹⁾ 450 mm 2799 3019		3 P 2698 3200 ⁽²⁾⁽³⁾ 4 P 2698 4200 ⁽²⁾⁽³⁾		
	4 P	26AC 4200							
4000 A	3 P	26AC 3400	Typ V0 Schwarz 2799 7072 ⁽¹⁾	Typ V0 Schwarz 2799 7155 ⁽¹⁾		1./2. ab Werk	3/4P 1509 4200 ⁽⁴⁾		
	4 P	26AC 4400							

(1) Standard.

(2) Für Spannungen von über 415 VAC vorgeschrieben.

(3) Oben oder unten.

(4) Oben und unten.

SIRCO Bestellnummern

Standardanwendungen - Frontantrieb, 6 oder 8 Pole

Baugröße (A)	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Externer Griff	Achse für externen Antrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Anschlussabdeckung	
125 A	6 P	2601 6013	Typ B3 Schwarz 4199 5012⁽¹⁾	Typ S2 Schwarz IP55 1421 2111⁽¹⁾ Rot IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032⁽¹⁾	1. Kontakt ÖS 2699 0061 2. Kontakt ÖS 2699 0062	6 P 2694 3014⁽²⁾⁽³⁾ 8 P 2694 4014⁽²⁾⁽³⁾	6 P 1509 3012⁽⁴⁾ 8 P 1509 4012⁽⁴⁾	
	8 P	2601 8013							
160 A	6 P	2601 6016							8 P 2601 8016
	8 P	2601 8016							
250 A	6 P	2601 6025	Typ C1 Schwarz 2799 7052⁽¹⁾ Rot 2799 7053	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111⁽¹⁾ Rot IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532⁽¹⁾		6 P 2694 3021⁽²⁾⁽³⁾ 8 P 2694 4021⁽²⁾⁽³⁾	6 P 1509 3025⁽⁴⁾ 8 P 1509 4025⁽⁴⁾	
	8 P	2601 8025							
400 A	6 P	2601 6040					6 P 2694 3051⁽²⁾⁽³⁾ 8 P 2694 4051⁽²⁾⁽³⁾	6 P 1509 3063⁽⁴⁾ 8 P 1509 4063⁽⁴⁾	
	8 P	2601 8040							
630 A	6 P	2601 6063							8 P 2601 8063
	8 P	2601 8063							
800 A	6 P	2601 6080	Typ C2 Schwarz 2799 7012⁽¹⁾ Rot 2799 7013	Typ V1 Schwarz IP65 2799 7145⁽¹⁾	320 mm 2799 3018⁽¹⁾			6 P 1509 3080⁽⁴⁾ 8 P 1509 4080⁽⁴⁾	
	8 P	2601 8080							
1000 A	6 P	2601 6100							8 P 2601 8100
	8 P	2601 8100							
1250 A	6 P	2601 6120							8 P 2601 8120
	8 P	2601 8120							
1600 A	6 P	2601 6160						6 P 1509 3160⁽⁴⁾ 8 P 1509 4160⁽⁴⁾	
	8 P	2601 8160							

(1) Standard.

(2) Oben oder unten an der Rückseite des Geräts.

(3) 2 Sätze für vorn oder hinten.

(4) Oben oder unten an der Vorderseite des Geräts.

SIRCO Bestellnummern

Standardanwendungen - Externer Seitenantrieb rechts

Baugröße (A)	Polzahl	Grundgerät	Externer Griff	Achse für externen Antrieb	Hilfsschalter	Klemmenabdeckung	Anschlussabdeckung
125 A	3 P	2605 3014	Typ S2 Schwarz IP55 1425 2111 ⁽¹⁾ Schwarz IP65 1427 2111 Rot IP65 1428 2111	200 mm 1400 1020 250 mm 1400 1025 320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾	1. Kontakt ÖS 2699 0031 2. Kontakt ÖS 2699 0032	3 P 2694 3014 ⁽²⁾ 4 P 2694 4014 ⁽²⁾	3 P 2698 3012 ⁽²⁾ 4 P 2698 4012 ⁽²⁾
	4 P	2605 4014					
160 A	3 P	2605 3017				3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 2698 3020 ⁽²⁾ 4 P 2698 4020 ⁽²⁾
	4 P	2605 4017					
200 A	3 P	2605 3021				3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾	3 P 2698 3050 ⁽²⁾ 4 P 2698 4050 ⁽²⁾
	4 P	2605 4021					
250 A	3 P	2605 3026				3 P 2694 3080 ⁽²⁾ 4 P 2694 4080 ⁽²⁾	3 P 2698 3080 ⁽²⁾ 4 P 2698 4080 ⁽²⁾
	4 P	2605 4026					
315 A	3 P	2605 3032				3 P 2694 3120 ⁽²⁾ 4 P 2694 4120 ⁽²⁾	3 P 2698 3120 ⁽²⁾ 4 P 2698 4120 ⁽²⁾
	4 P	2605 4032					
400 A	3 P	2605 3041	Typ S3 Schwarz IP65 1437 3111 ⁽¹⁾ Rot IP65 1438 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾		3 P 2694 3181 ⁽²⁾ 4 P 2694 4181 ⁽²⁾	3 P 2698 3181 ⁽²⁾ 4 P 2698 4181 ⁽²⁾
	4 P	2605 4041					
500 A	3 P	2605 3051				3 P 2694 3181 ⁽²⁾ 4 P 2694 4181 ⁽²⁾	3 P 2698 3181 ⁽²⁾ 4 P 2698 4181 ⁽²⁾
	4 P	2605 4051					
630 A	3 P	2605 3064				3 P 2694 3181 ⁽²⁾ 4 P 2694 4181 ⁽²⁾	3 P 2698 3181 ⁽²⁾ 4 P 2698 4181 ⁽²⁾
	4 P	2605 4064					
800 A	3 P	2605 3081				3 P 2694 3181 ⁽²⁾ 4 P 2694 4181 ⁽²⁾	3 P 2698 3181 ⁽²⁾ 4 P 2698 4181 ⁽²⁾
	4 P	2605 4081					
CD 1250 A	3 P	2605 3119				3 P 2694 3181 ⁽²⁾ 4 P 2694 4181 ⁽²⁾	3 P 2698 3181 ⁽²⁾ 4 P 2698 4181 ⁽²⁾
	4 P	2605 4119					
1800 A	3 P	2605 3181				3 P 2694 3181 ⁽²⁾ 4 P 2694 4181 ⁽²⁾	3 P 2698 3181 ⁽²⁾ 4 P 2698 4181 ⁽²⁾
	4 P	2605 4181					

(1) Standard.

(2) Oben oder unten.

Zubehör

Griff für Direktantrieb

Für SIRCO

Baugröße (A)	Polzahl	Grifftyp	Grifffarbe	Bestellnummern
125 ... 160	3/4 P	B1	Schwarz	2699 5042 ⁽¹⁾
125 ... 160	3/4 P	B1	Rot	2699 5043
125 ... 160	6/8 P	B3	Schwarz	4199 5012 ⁽¹⁾
200 ... 630	3/4 P	B2	Schwarz	2699 5052 ⁽¹⁾
200 ... 630	3/4 P	B2	Rot	2699 5053
250 ... 630	6/8 P	C1	Schwarz	2799 7052 ⁽¹⁾
250 ... 630	6/8 P	C1	Rot	2799 7053
800 ... 3200	3/4 P	C2	Schwarz	2799 7012 ⁽¹⁾
800 ... 3200	3/4 P	C2	Rot	2799 7013
800 ... 1600	6/8 P	C2	Schwarz	2799 7012 ⁽¹⁾
800 ... 1600	6/8 P	C2	Rot	2799 7013
4000 ... 5000	3/4 P	V0	Schwarz	2799 7072 ⁽¹⁾

(1) Standard

Für SIRCO AC

Baugröße (A)	Polzahl	Grifftyp	Grifffarbe	Bestellnummern
200 ... CD 630	3/4 P	J1	Schwarz	1112 1111 ⁽¹⁾
200 ... CD 630	3/4 P	J1	Rot	1113 1111
630 ... 1600	3/4 P	J4	Schwarz	1142 1111 ⁽¹⁾
630 ... 1600	3/4 P	J4	Rot	1143 1111
2000	3/4 P	S5	Schwarz	2799 7042 ⁽¹⁾
2000	3/4 P	S5	Rot	2799 7043
4000	3/4 P	V0	Schwarz	2799 7072 ⁽¹⁾

(1) Standard



Griff für externen Antrieb

Externer Frontantrieb für SIRCO und SIRCO AC

Baugröße (A) SIRCO	Baugröße (A) SIRCO AC	Polzahl	Grifftyp	Grifffarbe	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Bestellnummern
125 ... 630	200 ... CD 630	3/4 P	S2	Schwarz	IP55	1421 2111 ⁽²⁾⁽³⁾
				Schwarz	IP65	1423 2111
				Rot	IP65	1424 2111
125 ... 160		6/8 P	S2	Schwarz	IP55	1421 2111 ⁽²⁾
				Schwarz	IP65	1423 2111
			S4	Schwarz	IP65	1443 3111
				Rot	IP65	1444 3111
250 ... 630		6/8 P	V0	Schwarz	IP65	2799 7145 ⁽²⁾
				Schwarz	IP65	2799 7146 ⁽²⁾
			S4	Schwarz	IP65	1443 3111 ⁽²⁾⁽³⁾
				Schwarz	IP65	1444 3111
800 ... 1600	630 ... 1600	3/4 P	V2	Schwarz	IP65	2799 7136 ⁽²⁾
				Rot	IP65	2799 7137
			S5	Schwarz	IP65	1453 8111 ⁽³⁾
				Rot	IP65	1454 8111
4000 ... 5000	4000	3/4 P	V0	Schwarz	IP65	2799 7155 ⁽²⁾⁽³⁾

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.

(2) Standard.

Verwendung

Diese verriegelbaren Griffe verfügen über eine Frontabdeckung, an der die Schaltstellung des Geräts angezeigt wird. Sie werden in Verbindung mit einer Achsverlängerung eingesetzt.



Externer Seitenantrieb rechts für SIRCO

Baugröße (A)	Polzahl	Grifftyp	Grifffarbe	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Bestellnummern
125 ... 630	3/4 P	S2	Schwarz	IP55	1425 2111 ⁽²⁾
125 ... 630	3/4 P	S2	Schwarz	IP65	1427 2111
125 ... 630	3/4 P	S2	Rot	IP65	1428 2111
800 ... 1800	3/4 P	S3	Schwarz	IP65	1437 3111 ⁽²⁾
800 ... 1800	3/4 P	S3	Rot	IP65	1438 3111

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.

(2) Standard.

Achse für externen Antrieb

Für SIRCO und SIRCO AC, 3-/4-polig

Baugröße (A) SIRCO	SIRCO AC	Maß X (mm)	Länge (mm)	Bestellnummern
125 ... 160		125 ... 250	200	1400 1020
		125 ... 300	250	1400 1025
		125 ... 370	320	1400 1032
		125 ... 550	500	1400 1050
		125 ... 850	750	1400 1075
200 ... 250	200 ... 315	135 ... 265	200	1400 1020
		135 ... 315	250	1400 1025
		135 ... 385	320	1400 1032
		135 ... 565	500	1400 1050
		135 ... 880	750	1400 1075
315 ... 630	400 ... CD 630	165 ... 295	200	1400 1020
		165 ... 345	250	1400 1025
		165 ... 415	320	1400 1032
		165 ... 595	500	1400 1050
		165 ... 940	750	1400 1075
800 ... 1 800	630 ... 1600	221 ... 343	200	1401 1520
		221 ... 463	320	1401 1532
		221 ... 543	400	1401 1540
2000 ... 3200	2000	415 ... 570	200	2799 3015
		415 ... 690	320	2799 3018
		415 ... 820	450	2799 3019
4000 ... 5000	4000	550 ... 680	200	2799 3015
		651 ... 921	320	2799 3018

Verwendung

Standardlängen:

- 200 mm
- 250 mm
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 750 mm

Andere Längen: bitte
Rückfrage.



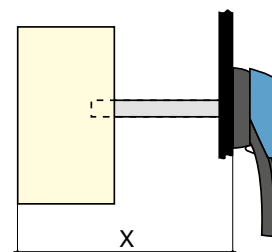
access_368_a_1_x_cat



access_144_b_1_cat

Für SIRCO 6/8 polig

Baugröße (A)	Maß X (mm)	Länge (mm)	Bestellnummern
125 ... 160	270 ... 436	200	1400 1020
125 ... 160	270 ... 556	320	1400 1032
250 ... 630	221 ... 308	200	1400 1520
250 ... 630	221 ... 428	320	1400 1532
250 ... 630	221 ... 508	400	1400 1540



access_202_a_1_x_cat

Zubehör (Fortsetzung)

Andere Farben für Abdeckkappen Grifftyp S

Verwendung

Griff für externe Steuerung Typ S.

Grifffarbe	Verpackungseinheit für Bestellung	Grifftyp	Bestellnummern
Hellgrau	50	S2, S3	1401 0001
Dunkelgrau	50	S2, S3	1401 0011
Hellgrau	50	S4	1401 0031
Dunkelgrau	50	S4	1401 0041



Abdeckkappe Typ S

aces_198_a_2_cat

Anpassungs-/Abstandsbausatz für Grifftyp S

Verwendung

Ermöglicht eine Vergrößerung der Einbautiefe des Griffs um 12 mm.

Grifffarbe	Verpackungseinheit für Bestellung	IP-Schutzart ⁽¹⁾	Bestellnummern
schwarz	1	IP65	1493 0000

(1) IP: Schutzart gemäß IEC 60529.



aces_197_a_1_cat

Führungskegel für externen Antrieb

Verwendung

Ermöglicht die Führung der Achse für externen Antrieb in den Griff. Mit diesem Zubehörelement kann ein Versatz der Achse bis zu 15 mm ausgeglichen werden. Empfohlen für Achslängen von mehr als 320 mm.

Bezeichnung	Bestellnummern
Führungskegel	1429 0000



aces_260_a_2_cat

Hilfsschalter

Verwendung

Voreilend öffnend und
Schaltstellungsanzeige 0 und I:

- 1 bis 2 Hilfsschalter ÖS
- 1 bis 4 Hilfsschalter Ö + S
- 1 bis 2 Hilfsschalter ÖS für Schwachstrom

Technische Daten

Hilfsschalter ÖS: IP2 bei Front- oder
Seitenantrieb.

Anschluss an den Steuerkreis

Mit Flachstecker 6,35 mm.

Elektrische Kennwerte

30 000 Schaltspiele.

ÖS-Hilfsschalter für SIRCO und SIRCO AC, 3-/4-polig

Baugröße (A)	Position des HS	Bestellnummern
125 ... 3200	1.	2699 0031
125 ... 3200	2.	2699 0032
4000 ... 5000	1./2.	ab Werk

Hilfsschalter ÖS für SIRCO 6/8-polig

Baugröße (A)	Position des HS	Bestellnummern
125 ... 1600	1.	2699 0061
125 ... 1600	2.	2699 0062

ÖS-Hilfsschalter für SIRCO und SIRCO AC, 3-/4-polig

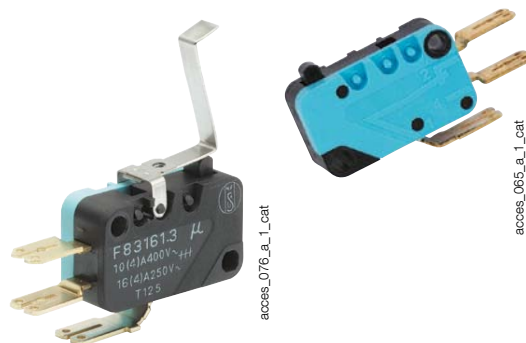
Baugröße (A)	Position des HS	Bestellnummern
125 ... 3200	1.	2699 0141
125 ... 3200	2./ 3./ 4.	2699 0142

Schwachstrom-ÖS-Hilfsschalter für SIRCO und SIRCO AC, 3-/4-polig

Baugröße (A)	Position des HS	Bestellnummern
125 ... 3200	1.	2699 0301
125 ... 3200	2.	2699 0302

Technische Daten

			Betriebsstrom I _e (A)									
Baugröße (A)	Kontakttyp	Nennstrom strom (A)	230 VAC		400 VAC		24 VDC			48 VDC		
			AC-12	AC-13/15	AC-12	AC-13/15	DC-12	DC-13	DC-14	DC-12	DC-13	DC-14
125 ... 3200	ÖS	16	16	4	12	3	2,5	2,5	1	2,5	1,2	0,2
125 ... 3200	Ö + S	16	16	4	16	3	16	5	1	2,5	1,2	0,2



access_065_a_1_cat

access_076_a_1_cat

Phasentrennwände

Verwendung

Isolierende Sicherheitstrennung zwischen den
Anschlüssen, unbedingt anzuwenden bei
690 VAC oder in staubhaltiger Umgebung.

Für 3-/4-polig

Baugröße (A)	SIRCO AC	Polzahl für oben oder unten ⁽¹⁾	Bestellnummern
SIRCO			
125 ... 160		3 P	2998 0033
125 ... 160		4 P	2998 0034
200 ... 250	200 ... 315	3 P	2998 0023
200 ... 250	200 ... 315	4 P	2998 0024
315 ... 630	315 ... CD 360	3 P	2998 0013
315 ... 630	315 ... CD 360	4 P	2998 0014
800 ... 5000	630 ... 4000	3 P	ab Werk
800 ... 5000	630 ... 4000	4 P	ab Werk

(1) 3 P beinhaltet 2St Phasentrennwände
4 P beinhaltet 3St Phasentrennwände.



access_095_a_1_cat

Zubehör (Fortsetzung)

Klemmenabdeckung

Verwendung

Oberer und unterer Schutz gegen direktes Berühren der Anschlussschienen oder von Anschlussteilen.

Vorteile

Die Perforation ermöglicht die thermographische Fernüberprüfung ohne Demontage. Die Klemmenabdeckungen gewährleisten gleichzeitig die Phasentrennung bei SIRCO und SIRCO AC 125 bis 630 A.



access_077_a_1_cat

Für SIRCO und SIRCO AC, 3-/4-polig

Baugröße (A) SIRCO	SIRCO AC	Polzahl	Position	Bestellnummern
125 ... 160		3 P	oben oder unten	2694 3014 ⁽¹⁾
125 ... 160		4 P	oben oder unten	2694 4014 ⁽²⁾
200 ... 250	200 ... 315	3 P	oben oder unten	2694 3021 ⁽¹⁾
200 ... 250	200 ... 315	4 P	oben oder unten	2694 4021 ⁽²⁾
315 ... 630	400 ... CD 630	3 P	oben oder unten	2694 3051 ⁽¹⁾
315 ... 630	400 ... CD 630	4 P	oben oder unten	2694 4051 ⁽²⁾

(1) Für den Anschlussschutz eines 3p Geräts oben und unten die Bestellnummer 2-mal bestellen.

(2) Für den Anschlussschutz eines 4p Geräts oben und unten die Bestellnummer 2-mal bestellen.

Für SIRCO 6/8 polig

Baugröße (A)	Polzahl	Position	Bestellnummern
125 ... 160	6 P	oben oder unten	2694 3014 ⁽¹⁾⁽³⁾
125 ... 160	8 P	oben oder unten	2694 4014 ⁽²⁾⁽³⁾
250	6 P	oben oder unten	2694 3021 ⁽¹⁾⁽³⁾
250	8 P	oben oder unten	2694 4021 ⁽²⁾⁽³⁾
400 ... 630	6 P	oben oder unten	2694 3051 ⁽¹⁾⁽³⁾
400 ... 630	8 P	oben oder unten	2694 4051 ⁽²⁾⁽³⁾

(1) Die Bestellnummer beinhaltet den Anschlussschutz eines 6p Geräts vorne und hinten.

(2) Die Bestellnummer beinhaltet den Anschlussschutz eines 8p Geräts vorne und hinten.

(3) Für den Anschlussschutz oben und unten die Bestellnummer 2-mal bestellen.

Verteiler

Verwendung

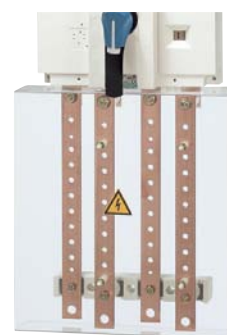
Einfacher Anschluss mehrerer Leiter gleichen Potentials, unterhalb eines SIRCO zu montieren.

Für SIRCO, 3-/4-polig

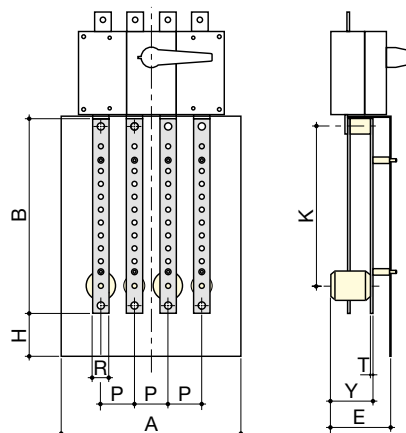
Baugröße (A)	Polzahl	Anzahl der Abgänge je Querschnitt (mm²)	I _{cc} (kA eff)	Bestellnummern
160	3 P	1x95 + 8x25	10	5411 3016
160	4 P	1x95 + 8x25	10	5411 6016
250	3 P	1x150 + 8x50	15	5411 3025
250	4 P	1x150 + 8x50	15	5411 4025
400	3 P	1x240 + 8x95	21	5411 3040
400	4 P	1x240 + 8x95	21	5411 4040
630	3 P	1x300 + 8x150	21	5411 3063
630	4 P	1x300 + 8x150	21	5411 4063

Abmessungen

Baugröße (A)	Polzahl	A	B	E	H	K	P	R	T	Y
160	3 P	154	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
160	4 P	190	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
250	3 P	210	307	83	57,5	279	50	25	4	56
250	4 P	260	307	83	57,5	279	50	25	4	56
400	3 P	281	375	116	82,5	340	65	32	5	82
400	4 P	346	375	116	82,5	340	65	32	5	82
630	3 P	271	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83
630	4 P	346	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83



repair_020_c_2_cat



repair_003_c_1_x_cat

Anschlussabdeckung

Verwendung

Oberer und unterer Schutz gegen direktes Berühren der Anschlussschienen oder von Anslussteilen.

Für SIRCO und SIRCO AC, 3-/4-polig

Baugröße (A)	SIRCO	SIRCO AC	Polzahl	Position	Bestellnummern
125 ... 160			3 P	oben oder unten	2698 3012
125 ... 160			4 P	oben oder unten	2698 4012
200 ... 250		200 ... 315	3 P	oben oder unten	2698 3020
200 ... 250		200 ... 315	4 P	oben oder unten	2698 4020
315 ... 630		400 ... CD 630	3 P	oben oder unten	2698 3050
315 ... 630		400 ... CD 630	4 P	oben oder unten	2698 4050
800 ... CD 1250		630 ... CD 1250	3 P	oben oder unten	2698 3080
800 ... CD 1250		630 ... CD 1250	4 P	oben oder unten	2698 4080
1250 ... 1800		1250 ... 1600	3 P	oben oder unten	2698 3120
1250 ... 1800		1250 ... 1600	4 P	oben oder unten	2698 4120
2000 ... 3200		2000	3 P	oben oder unten	2698 3200
2000 ... 3200		2000	4 P	oben oder unten	2698 4200
4000 ... 5000		4000	3/4 P	oben oder unten	1509 4200

Für SIRCO 6/8 polig

Baugröße (A)	Polzahl	Position	Bestellnummern
125 ... 160	6 P	oben oder unten	1509 3012
125 ... 160	8 P	oben oder unten	1509 4012
250	6 P	oben oder unten	1509 3025
250	8 P	oben oder unten	1509 4025
400 ... 630	6 P	oben und unten	1509 3063
400 ... 630	8 P	oben und unten	1509 4063
800 ... 1250	6 P	oben und unten	1509 3080
800 ... 1250	8 P	oben und unten	1509 4080
1600	6 P	oben und unten	1509 3160
1600	8 P	oben und unten	1509 4160



access_079_a_1_cat

Käfigklemmen

Verwendung

Material: Verzinktes Aluminium

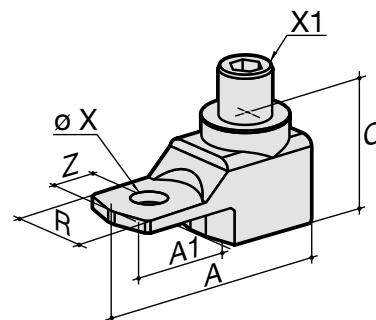
Sie ermöglichen den direkten Anschluss von massiven Kupfer- und Aluminiumleitern ohne Kabelschuhe und den Einbau unter einer IP2X-Schutzkappe.

Abmessungen

Baugröße (A)	A	A1	C	E	R	T	ØX	X1	Z
125 ... 160	47,5	22,5	25	12	20	3,5	8,5	M12	10
200 ... 250	62	31,5	31,5	16,5	25	2,5	10,5	M16	14
315 ... 400	71,5	32	38	9	32	5	10,5	M20	15
500 ... 630	76,5	37	38	9	40	5	12,5	M20	15

Bestellnummern

Baugröße (A)	Klemmenkapazität (mm²)	Polzahl	Anzieh-Drehmoment (Nm)	Breite flexible Kupferschiene (mm)	Bestellnummern
125 ... 160	16 ... 95	3 P	14	13	5400 3016
125 ... 160	16 ... 95	4 P	14	13	5400 4016
200 ... 250	16 ... 185	3 P	25	18	5400 3025
200 ... 250	16 ... 185	4 P	25	18	5400 4025
315 ... 400	50 ... 240	3 P	45	20	5400 3040
315 ... 400	50 ... 240	4 P	45	20	5400 4040
500 ... 630	70 ... 300	3 P	45	24	5400 3063
500 ... 630	70 ... 300	4 P	45	24	5400 4063



born_019_a_1_x_cat

Zubehör (Fortsetzung)

Anschlussbausatz für Kupferschienen

Verwendung

Ermöglicht die Verbindung zwischen 2 Anschlusslaschen eines gleichen Pols bei den Baugrößen 2000 bis 3200 A (Bild 1 und Bild 2).

Bei der Baugrößen 3200 A werden die Schienenverbinder (Teil 1) mitgeliefert.

Die Schrauben müssen separat bestellt werden.

Mehr Details über dieses spezifische Zubehör in dem technischen Datenblatt unter www.socomec.de.

Flachanschluss oben oder unten - Bild 1

Baugröße (A)	Teil	Bestellmenge pro Pol ⁽¹⁾	Bestellnummern
2000 ... 2500	Verbinder - Teil A	1	2619 1200
2000 ... 2500	Schrauben - Teil B	1	2699 1200
3200	Verbinder - Teil A		ab Werk
3200	Schrauben - Teil B	1	2699 1200

(1) Beispiel für ein 3-poliges Gerät für oberen Anschluss: 3 mal die angegebene Menge bestellen.
Für oben und unten 6 mal bestellen.

Bild 1

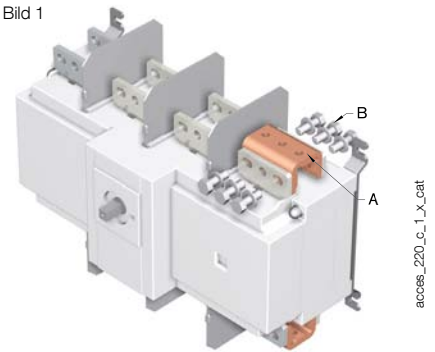
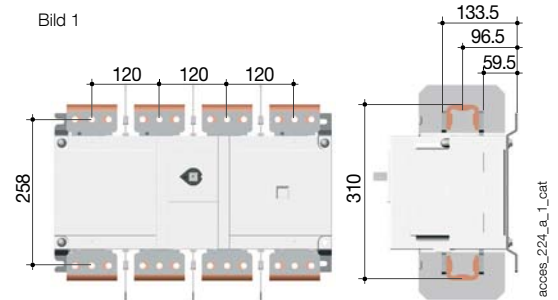


Bild 1



Hochkantanschluss oben oder unten - Bild 2

Baugröße (A)	Teil	Bestellmenge pro Pol ⁽¹⁾	Bestellnummern
2000 ... 2500	Verbinder - Teil A	1	2619 1200
2000 ... 2500	T - Teil C	1	2629 1200 ⁽²⁾
2000 ... 2500	Winkel - Teil D	1	2639 1200 ⁽²⁾
3200	Verbinder - Teil A		ab Werk
3200	T - Teil C	1	2629 1200
3200	Winkel - Teil D	1	2639 1200

(1) Beispiel für ein 3-poliges Gerät für oberen Anschluss: 3 mal die angegebene Menge bestellen. Für oben und unten 6 mal bestellen.

(2) Schrauben mit dem Zubehör mitgeliefert.

Bild 2

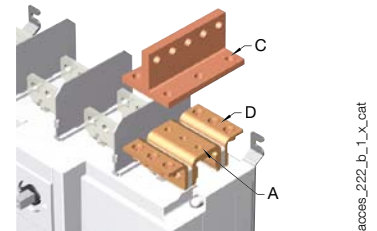
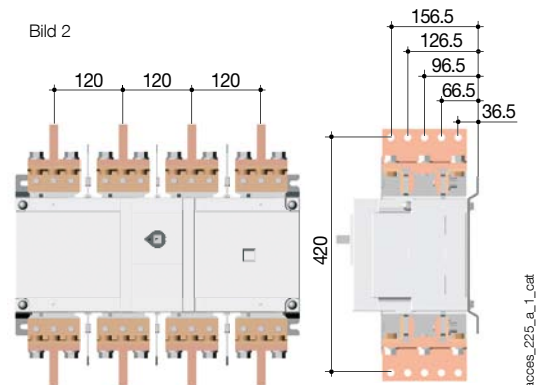


Bild 2



Vorrichtung gegen unzulässige Betätigung

Verwendung

Verriegelung des Frontantriebs in Stellung 0:

- durch Vorhängeschlösser (nicht mitgeliefert), Vorrichtung ist werksseitig im Griff integriert. Von 125 bis 1800 A verriegelt die Vorrichtung bei externen Frontantrieb die Tür.

- durch Schloss (nicht mitgeliefert): s. nebenstehendes Schema,
- durch Unterspannungsspule: Der SIRCO kann nur eingeschaltet werden, wenn die Spule unter Spannung steht.

Für 6 / 8-polig: bitte Rückfrage.

Für SIRCO

Verriegelung durch RONIS-Schloss EL11AP (nicht mitgeliefert)

Baugröße (A)	Polzahl	Antrieb	Bild	Bestellnummern
125 ... 630	3/4 P	Direktantrieb	1	2699 6008 ⁽¹⁾
125 ... 1800	3/4 P	Türantrieb	3	1499 7701
800 ... 3200	3/4 P	Direktantrieb	2	2699 6027
1250 ... 5000	3/4 P	Türantrieb	4	2799 7002

(1) Griff für Frontantrieb.

Verriegelung durch Magnetspule 230 V AC

(Andere Spannungen: bitte Rückfrage)

Baugröße (A)	Polzahl	Antrieb	Bestellnummern
125 ... 630	3/4 P	Türantrieb	2699 9063 ⁽¹⁾
800 ... 3200	3/4 P	Direktantrieb	2699 9315 ⁽¹⁾

(1) Das Verriegelungssystem wird direkt auf das Gerät montiert.

Für SIRCO AC

Verriegelung durch RONIS-Schloss EL11AP (nicht mitgeliefert)

Baugröße (A)	Polzahl	Antrieb	Bild	Bestellnummern
200 ... CD 630	3/4 P	Direktantrieb	1	2699 6011 ⁽¹⁾
630 ... 1600	3/4 P	Direktantrieb	2	2699 6028

(1) Das Verriegelungssystem wird direkt auf das Gerät montiert.

Bild 1

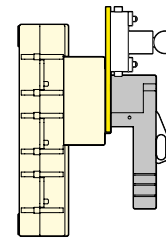


Bild 2

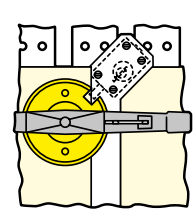


Bild 3

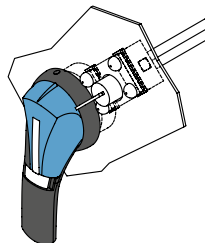
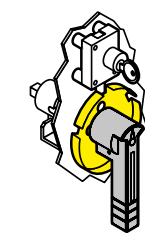


Bild 4



Weiteres spezielles Zubehör



- Mechanische Kupplung zur Herstellung n-poliger Lasttrennschalter gleicher oder verschiedener Baugrößen.
- Vorrichtung zur gegenseitigen Verriegelung

Leistungsmerkmale des SIRCO gemäß IEC 60947-3

125 bis 800 A

Konventioneller thermischer Strom I_{th} (40°C)	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)	8	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⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	160/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	160/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	160/160	200/200	315/315	400/400	500/500	630/630
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾ /630 ⁽³⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾ /630 ⁽³⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	630 ⁽⁴⁾ /630 ⁽⁴⁾
500 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ /400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ /500 ⁽³⁾	630 ⁽³⁾ /630 ⁽³⁾
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	630 ⁽⁴⁾ /630 ⁽⁴⁾
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	160 ⁽⁴⁾ /160 ⁽⁴⁾	200 ⁽⁴⁾ /200 ⁽⁴⁾	315 ⁽⁴⁾ /315 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ /400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ /500 ⁽⁴⁾	630 ⁽⁴⁾ /630 ⁽⁴⁾

Motorleistung bei AC-23 (kW)⁽¹⁾⁽⁵⁾

Bei 415 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfsschalter ⁽¹⁾	63/63	80/80	100/100	132/132	160/160	220/220	280/280	280/280	450/450
---	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Blindleistung (kvar)

Bei 400 VAC (kvar) ⁽⁵⁾	55	75	90	115	145	185	230	290	365
-----------------------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN⁽⁶⁾

Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.) ⁽⁶⁾	100	100	80	50	100	100	100	70	50
Zugeordnete Sicherungsgröße (A) ⁽⁶⁾	125	160	200	250	315	400	500	630	800

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit Leistungsschaltern aller Marken bei Gewährleistung einer Unterbrechung von unter 0,3s

Bemessungskurzschlussstromfestigkeit I_{cw} 0,3s (kA eff.)	15	15	17	17	25	25	25	25	50
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kurzschlussbetrieb (einzelner Schalter)

Bemessungskurzschlussstromfestigkeit I_{cw} 1s (kA eff.)	7	7	9	9	13	13	13	13	35
Bemessungskurzschlussleistungsfähigkeit ohne Sicherung I_{cm} (kA prospektiver Scheitelwert)	11,9	11,9	15,3	15,3	26	26	26	26	73,5

Anschluss

Min. Querschnitt Cu-Kabel (mm ²)	35	50	70	95	150	185	240	2 x 150	2 x 185
Min. Querschnitt Cu-Schiene (mm ²)								2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm ²)	50	95	95	150	240	240	240	2 x 300	2 x 300
Max. Cu-Schienenbreite (mm)	25	25	32	32	40	40	40	50	63
Min./max. Anzieh-Drehmoment (Nm)	9/-	9/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45

Mechanische Kennwerte

Lebensdauer (Zahl der Schaltspiele)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	3000
Betätigungskraft (Nm)	6,5	6,5	10	10	10	14,5	14,5	14,5	37
Gewicht, 3-poliges Gerät (kg)	1	1,5	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5	8
Gewicht, 4-poliges Gerät (kg)	1,5	1,5	2	2	4	4	4,5	4,5	10

(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 $U_e = 415$ VAC

Leistungsmerkmale des **SIRCO** gemäß IEC 60947-3

1000 bis 5000 A

Konventioneller thermischer Strom I_{th} (40°C)	1000 A	CD 1250 A	1250 A	1600 A	1800 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)	12	12	12	12	12	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⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	2500/3200	2500/3200
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1800/2000
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	2000/2000	2000/2500	2000/2500	2500/3200
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	1250/1600	1800/2000
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	2000 ⁽⁴⁾ /2000 ⁽⁴⁾	2000 ⁽⁴⁾ /2500 ⁽⁴⁾	2500 ⁽⁴⁾ /3200 ⁽⁴⁾	3200 ⁽⁴⁾ /4000 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1600 ⁽⁴⁾ /1800 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾
500 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3250/3250	4000/4000
500 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1600 ⁽⁴⁾ /1800 ⁽⁴⁾
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1600 ⁽⁴⁾
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1250 ⁽⁴⁾ /1250 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾	1000 ⁽⁴⁾ /1000 ⁽⁴⁾

Motorleistung bei AC-23 (kW)⁽¹⁾⁽⁵⁾

Bei 415 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfsschalter ⁽¹⁾	560/560	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Blindleistung (kvar)

Bei 400 VAC (kvar) ⁽⁵⁾	460									
-----------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN⁽⁶⁾

Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.)	100	100	100	100	100	100	100			
Zugeordnete Sicherungsgröße (A)	1000	1250	1250	2 x 800	2 x 800	2 x 1000	2 x 1250			

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit Leistungsschaltern aller Marken bei Gewährleistung einer Unterbrechung von unter 0,3s

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} 0,3s (kA eff.)	65	65	100	100	100	100	100	100		
--	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

Kurzschlussbetrieb (einzelner Schalter)

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} 1s (kA eff.)	35	35	50	50	50	50	50	50	75	75
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen ohne Sicherung I_{cm} (kA prospektiver Scheitelwert)	73,5	73,5	75	75	75	80	80	80	165	165

Anschluss

Min. Querschnitt Cu-Kabel (mm²)	2 x 240									
Min. Querschnitt Cu-Schiene (mm²)	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	3 x 100 x 5	4 x 100 x 5	4 x 100 x 5	2 x 100 x 10	2 x 100 x 10
Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm²)	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185	6 x 185					
Max. Cu-Schienenbreite (mm)	63	63	100	100	100	100	100	100		
Min./max. Anzieh-Drehmoment (Nm)	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/-	40/-	40/-	40/-

Mechanische Kennwerte

Lebensdauer (Zahl der Schaltspiele)	3000	3000	4000	4000	4000	3000	3000	3000	2000	2000
Betätigungskraft (Nm)	37	37	56	56	56	75	75	75	105	105
Gewicht, 3-poliges Gerät (kg)	8	8	12	12	12	22	22	22	45	45
Gewicht, 4-poliges Gerät (kg)	10	10	15	15	15	25	25	25	50	50

(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 $U_e = 415$ VAC

Leistungsmerkmale des **SIRCO AC** gemäß IEC 60947-3

200 bis 630 A

Konventioneller thermischer Strom I_{th} (40°C)	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	CD 630 A	630 A
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)	12	12	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⁾
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400 ⁽²⁾ /400 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾	630 ⁽²⁾ /630 ⁽²⁾

Motorleistung bei AC-23 (kW)⁽³⁾

Bei 690 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfsschalter	160	220	250	400	500	500	630
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Blindleistung (kvar)

Bei 690 VAC (kvar)	160	190	250	325	400	400	450
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN⁽⁴⁾ bei 690 VAC

Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.)	50	50	50	50	50	50	50
Zugeordnete Sicherungsgröße (A)	200	250	315	400	500	630	630

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit Leistungsschaltern aller Marken bei Gewährleistung einer Unterbrechung von unter 0,3s bei 690 VAC

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} 0,3s (kA eff.)	15	15	15	15	15	15	28
---	----	----	----	----	----	----	----

Kurzschlussbetrieb (einzelner Schalter)

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} 1s (kA eff.)	8	8	8	11	11	11	20
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen ohne Sicherung I_{cm} (kA prospektiver Scheitelwert)	22	22	22	22	22	22	40

Anschluss

Min. Querschnitt Cu-Kabel (mm²)	70	70	70	185	240	2 x 150	2 x 185
Min. Querschnitt Cu-Schiene (mm²)						2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm²)	95	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300
Max. Cu-Schienenbreite (mm)	32	32	32	40	40	63	63
Min./max. Anzieh-Drehmoment (Nm)	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45

Mechanische Kennwerte

Lebensdauer (Zahl der Schaltspiele)	10000	10000	10000	5000	5000	5000	4000
Betätigungskraft (Nm)	10	10	10	14,5	14,5	14,5	48
Gewicht, 3-poliges Gerät (kg)	2	2	2	3,5	3,5	3,5	8
Gewicht, 4-poliges Gerät (kg)	2	2	2	4	4	4	10

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

(2) Mit Klemmenabdeckung oder Phasentrennwänden.

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

(4) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung U_e = 690 VAC.

Leistungsmerkmale des **SIRCO AC** gemäß IEC 60947-3

800 bis 4000 A

Konventioneller thermischer Strom I_{th} (40°C)	800 A	1000 A	CD 1250 A	1250 A	1600 A	2000 A	4000 A
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)	12	12	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⁾
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	4000/4000
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-/3200
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	4000/4000
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-/3200
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-

 Motorleistung bei AC-23 (kW)⁽³⁾

Bei 690 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfsschalter	900	900	-	-	-	-	-
--	-----	-----	---	---	---	---	---

Blindleistung (kvar)

Bei 690 VAC (kvar)	550	750	950	950	-	-	-
--------------------	-----	-----	-----	-----	---	---	---

 Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN⁽⁴⁾ bei 690 VAC

Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.)	50	50	50	50	50	-	-
Zugeordnete Sicherungsgröße (A)	800	800	2 x 500	1250	2 x 800	-	-

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit Leistungsschaltern aller Marken bei Gewährleistung einer Unterbrechung von unter 0,3s bei 690 VAC

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} 0,3s (kA eff.)	28	55	55	53	53	53	53
---	----	----	----	----	----	----	----

Kurzschlussbetrieb (einzelner Schalter) bei 690 VAC

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} 1s (kA eff.)	20	30	30	35	35	35	35
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen ohne Sicherung I_{cm} (kA prospektiver Scheitelwert)	40	80	80	75	75	75	75

Anschluss

Min. Querschnitt Cu-Kabel (mm²)	2 x 185	2 x 240					
Min. Querschnitt Cu-Schiene (mm²)	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	1 x 100 x 5
Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm²)	2 x 300	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185		
Max. Cu-Schienenbreite (mm)	63	63	63	100	100	100	
Min./max. Anzieh-Drehmoment (Nm)	40/45	40/45	40/45	40	40	40	40

Mechanische Kennwerte

Lebensdauer (Zahl der Schaltspiele)	4000	4000	3000	4000	4000	3000	2000
Betätigungskraft (Nm)	48	48	48	55	55	75	100
Gewicht, 3-poliges Gerät (kg)	8	8	8	12	12	22	45
Gewicht, 4-poliges Gerät (kg)	10	10	10	15	15	25	50

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

(2) Mit Klemmenabdeckung oder Phasentrennwänden.

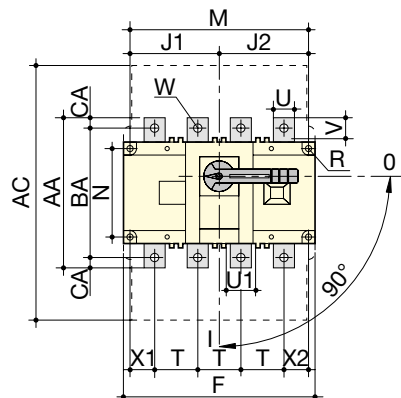
(3) Die Angabe der Leistung dient Informationszwecken, die Stromwerte variieren bei den verschiedenen Herstellern.

(4) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung U_e = 690 VAC.

Abmessungen mit Frontantrieb

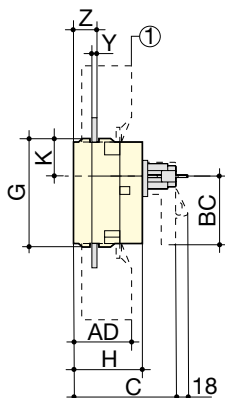
SIRCO und SIRCO AC 125 bis 630 A

Direkter Frontantrieb

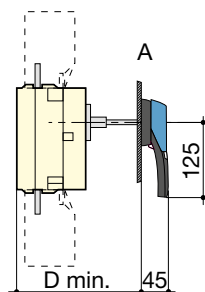


1. Klemmenabdeckung

Externer Frontantrieb



A. Grifftyp S2

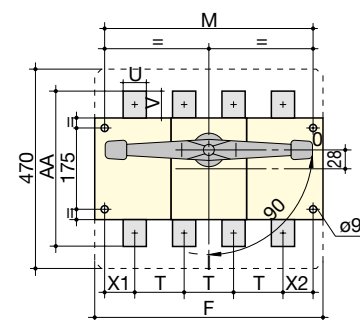


sirco_198_L1_x_cat

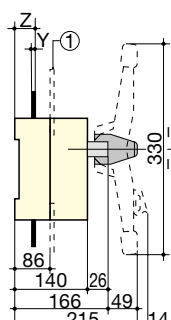
Baugröße (A)		Gesamt- maß		Klemmen- abdeckung		Gehäuse								Befestigungen					Anschluss													
SIRCO	SIRCO AC	C	D min.	AC	AD	F 3-p.	F 4-p.	G	H	J1 3-p.	J1 4-p.	J2	K	BC	M 3-p.	M 4-p.	N	R	T	U	U1	V	W	X1 3-p.	X1 4-p.	X2	Y	Z	AA	BA	CA	
125...160		115	125	235	50	140	170	93	65	45	75	75	31,5	80	120	150	65	5,5	36	20	20,5	25	9	28	22	20	3,5	20,5	135	115	10	
200...250	200...250			280	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5,5	50	20	25,5	21,5	11	33	33	27	3,5	22,5	160	130	15	
315...400	315	160	165																	20												
400...500	400...500																				35			11								
500	-			401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45,5	29		42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	15	
630	CD 630																			45	41,5	13						260	220	20		

SIRCO und SIRCO AC 630 bis 1800 A

Direkter Frontantrieb



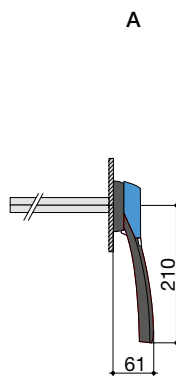
1. Anschlussabdeckung



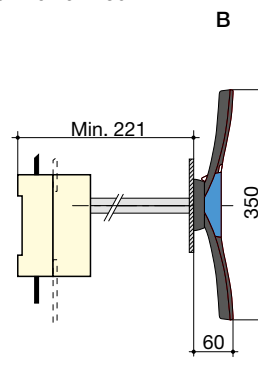
A. Einfachgriff Typ S3.
B. Doppelgriff Typ S4.
C. Doppelgriff Typ S5.

Externer Frontantrieb

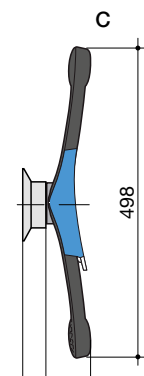
A



B



C

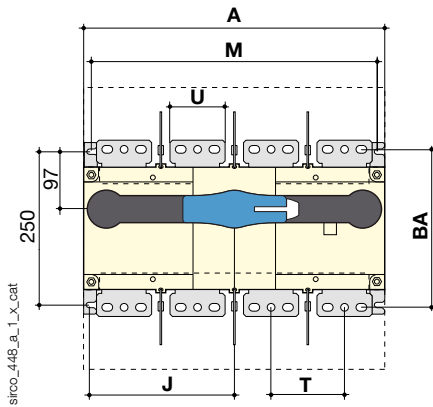


sirco_325_d_1_x_cat

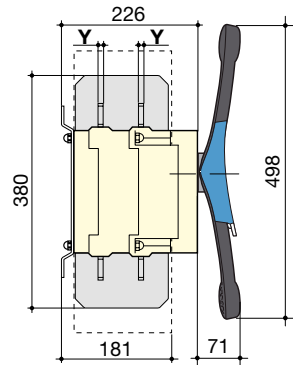
Baugröße (A)		Gehäuse		Befestigungen		Anschluss									
SIRCO	SIRCO AC	F 3-p.	F 4-p.	M 3-p.	M 4-p.	T	U	V	Y	X1	X2	Z	AA		
800 ... 1000	630 ... 1000	280	360	255	335	80	50	60,5	7	47,5	47,5	46,5	321		
CD 1250	CD 1250						60	65					330		
1250 ... 1800	1250 ... 1600	372	492	492	467	120	90	44	8	53,5	53,5	47,5	288		

SIRCO und SIRCO AC 2000 bis 3 200 A

Direkter Frontantrieb

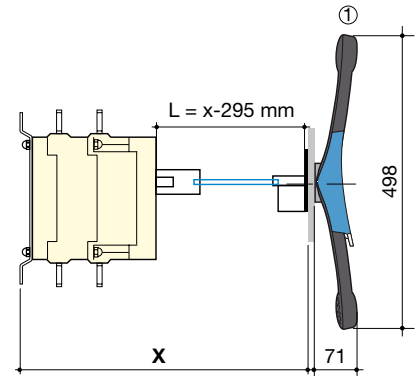


sirco_448_a_1_x_cat



1. Doppelgriff Typ S5.

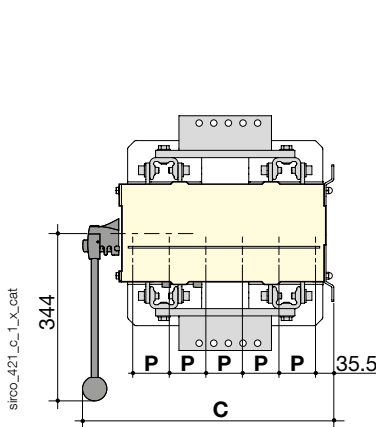
Externer Frontantrieb



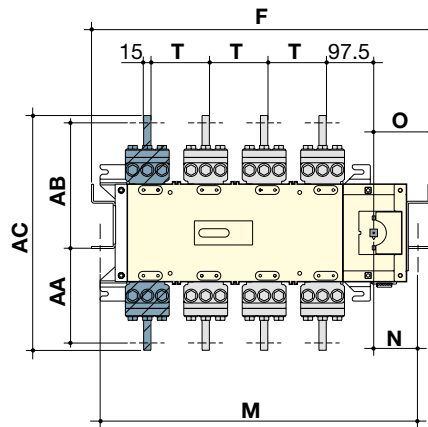
Baugröße (A)		Gesamtmaß		Gehäuse		Befestigungen		Anschluss			
SIRCO	SIRCO AC	A 3-p.	A 4-p.	J 3-p.	J 4-p.	M 3-p.	M 4-p.	T	U	Y	BA
2000 ... 3200	2000	372	492	173,5	233,5	347	367	120	90	8	258

SIRCO und SIRCO AC 4000 bis 5 000 A

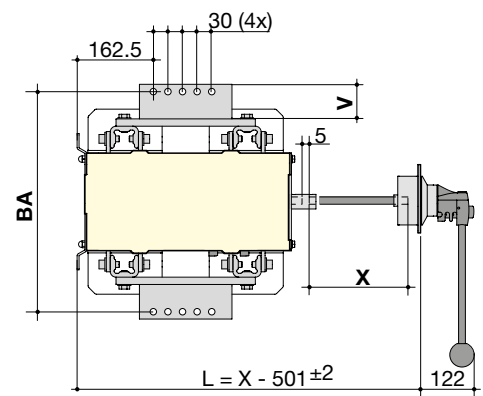
Direkter Frontantrieb



sirco_421_a_1_x_cat



Externer Frontantrieb

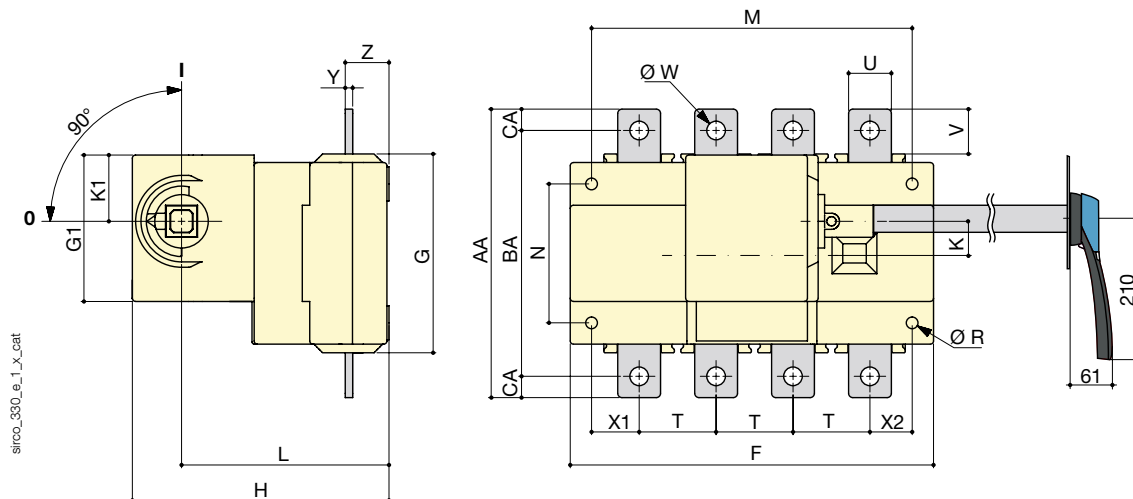


Baugröße (A)		Gesamtmaß	Gehäuse		Befestigungen					Anschluss					
SIRCO	SIRCO AC	C	F 3-p.	F 4-p.	M 3-p.	M 4-p.	N	O	P	T	V	AA	AB	AC	BA
4000 ... 5000	4000	514	695	695	660	660	98	115,5	75	120	86	160	292	482	452

Abmessungen mit Seitenantrieb

SIRCO 125 bis 630 A

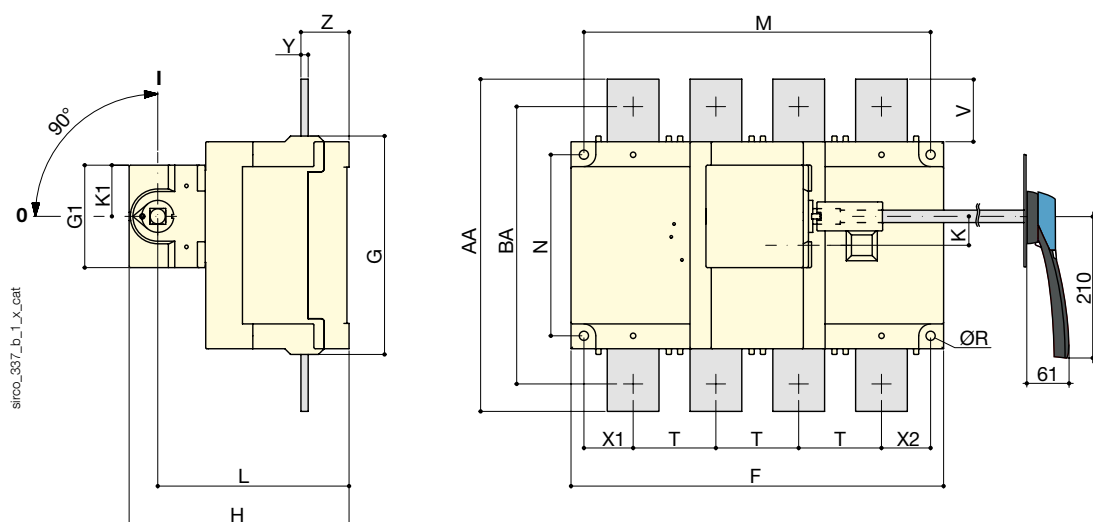
Externer Seitenantrieb rechts



Baugröße (A)	Gehäuse					Befestigungen							Anschluss											
	F 3-p.	F 4-p.	G	G1	H	K	K1	L	M 3-p.	M 4-p.	N	R	T	U	V	W	X1 3-p.	X1 4-p.	X2	Y	Z	AA	BA	CA
SIRCO seitlich	140	170	93	69	120	15	31	97	120	150	65	5,5	36	20	25	9	28	22	20	3,5	20,5	135	115	10
125 ... 160	180	230	108		130	20		108	160	210	80		50	25	21,5	11	33	33	27		22,5	160	130	15
200 ... 250	230	290	170		165	29		142	210	270	140	7	65	32	29	13	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	
315 ... 400																								
500																								
630													45	41,5							260	220	20	

SIRCO 800 bis 1800 A

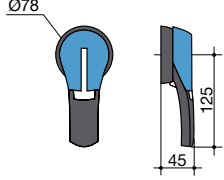
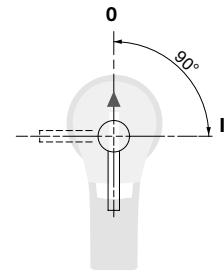
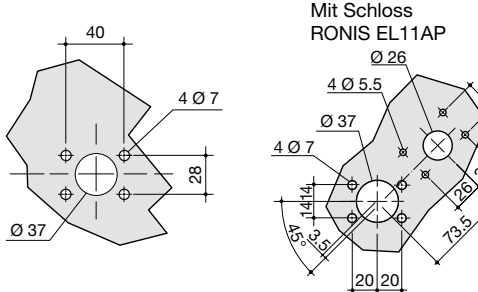
Externer Seitenantrieb rechts



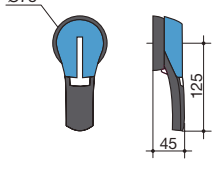
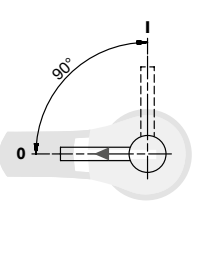
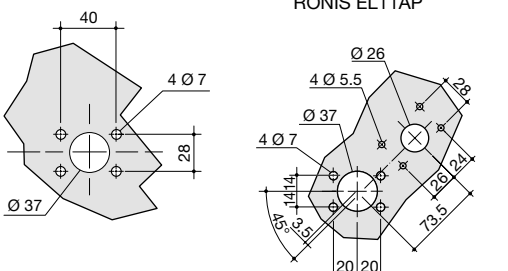
Baugröße (A)	Gehäuse					Befestigungen							Anschluss							
SIRCO seitlich	F 3-p.	F 4-p.	G	G1	H	K	K1	L	M 3-p.	M 4-p.	N	R	T	V	X1	X2	Y	Z	AA	BA
800																				
CD 1250	280	360	211	99	213	28	50	185	255	335	175	9	80	60,5	47,5	47,5	7	46,5	321	268
1800	372	492							347	467			120	44	53.5	53.5	8	47.5	288	258

Abmessungen der Griff für externen Antrieb

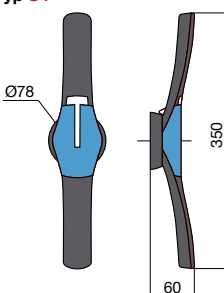
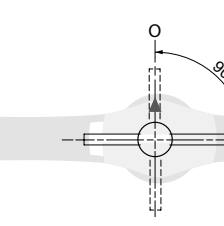
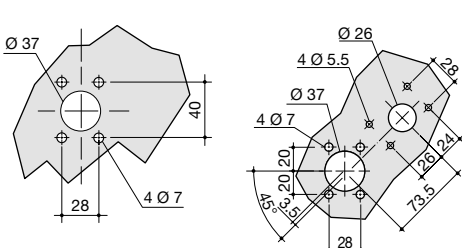
SIRCO 125 bis 630 A und SIRCO AC 200 bis CD 630 A

Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ S2 		

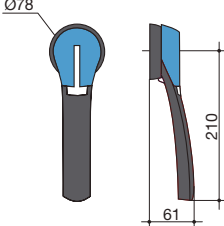
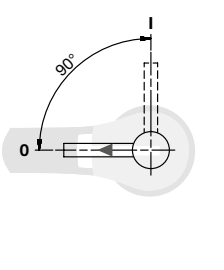
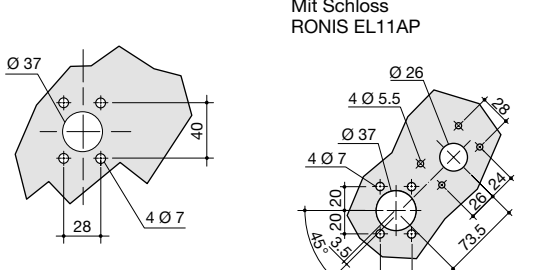
SIRCO 125 bis 630 A

Grifftyp	Seitenantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ S2 	Antrieb rechts 	

SIRCO 800 bis 1800 A und SIRCO AC 630 bis 1600 A

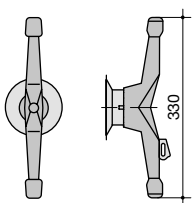
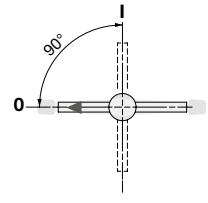
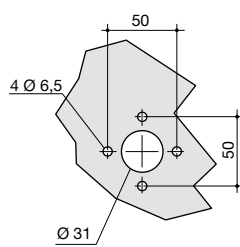
Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ S4 		

SIRCO 800 bis 1800 A

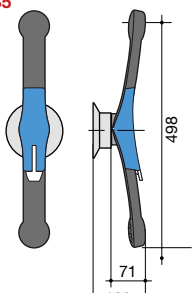
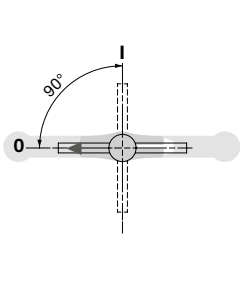
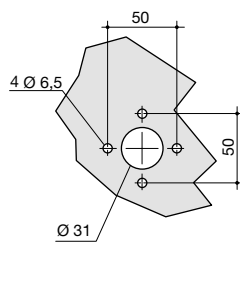
Grifftyp	Seitenantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ S3 	Antrieb rechts 	

Abmessungen der Griff für externen Antrieb (Fortsetzung)

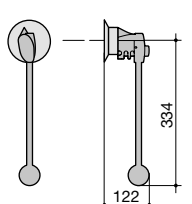
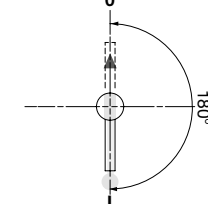
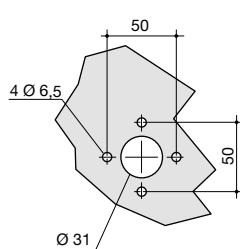
SIRCO 1250 bis 3200 A

Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ V2 		

SIRCO 1250 bis 3200 A

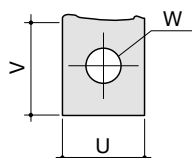
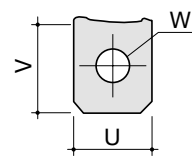
Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ S5 		

SIRCO 4000 bis 5000 A

Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ V0 		

Anschlussschienen

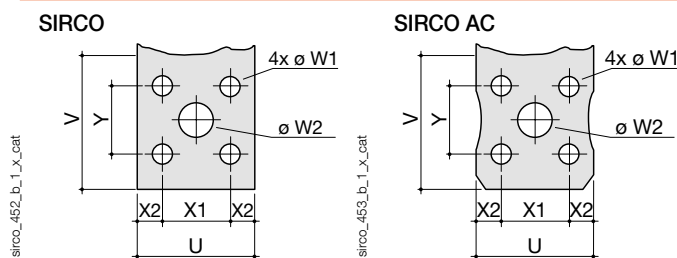
Für SIRCO und SIRCO AC von 125 bis 630 A

SIRCO	SIRCO AC
	

Baugröße (A)				
SIRCO	SIRCO AC	U	V	W
125 ... 160		20	25	9
200 ... 250	200 ... 250	25	30	11
315 ... 400	315 ... 400	32	37,5	
500	400 ... 500	32	37,5	13
630	CD 630	45	50	

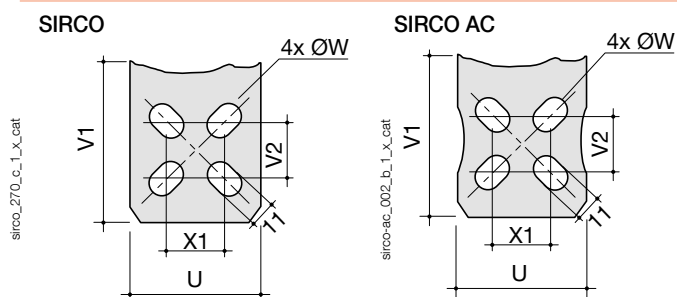
Anschlussschienen (Fortsetzung)

Für SIRCO und SIRCO AC von 630 bis 1000 A



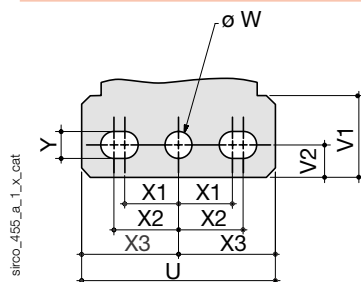
Baugröße (A)		U	V	W1	W2	X1	X2	Y
SIRCO	SIRCO AC							
800 ... 1000	630 ... 1000	50	60,5	9	16	28,5	11	33

Für SIRCO und SIRCO AC CD 1250 A



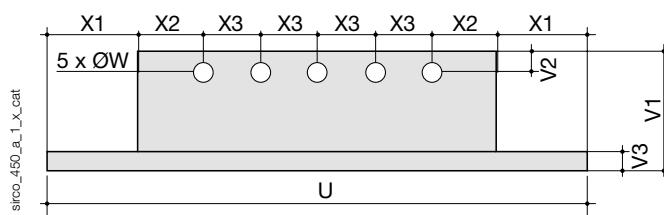
Baugröße (A)		U	V1	V2	W	X1	Y
SIRCO	SIRCO AC						
CD 1250 A	CD 1250 A	60	65	28,5	16	28,5	11

Für SIRCO und SIRCO AC von 1250 bis 3200 A



Baugröße (A)		U	V1	V2	W	X1	X2	X3	Y
SIRCO	SIRCO AC								
1250 ... 3200	1250 ... 1600	90	35,8	15	12,5	25	30	45	12,5

Für SIRCO und SIRCO AC von 4000 bis 5000 A



Baugröße (A)		U	W	X1	X2	X3	V1	V2	V3
SIRCO	SIRCO AC								
4000 ... 5000	4000	286	13	48	35	30	86	15	15