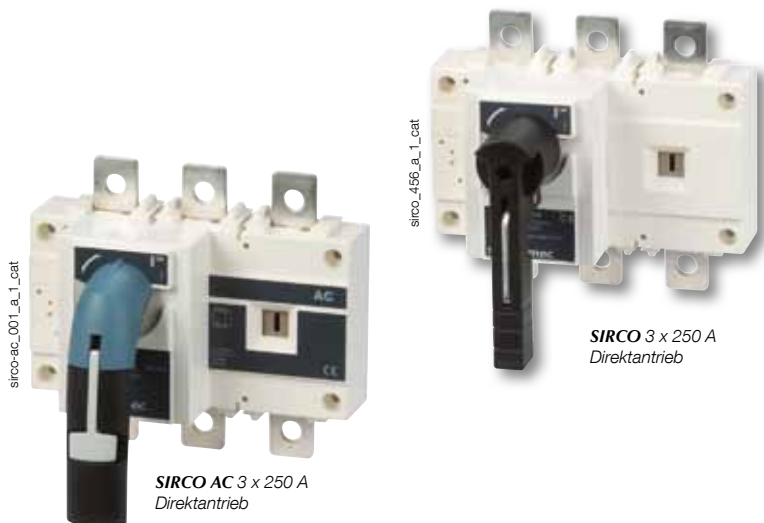


# SIRCO

Lasttrennschalter für die Stromverteilung  
von 125 bis 5000 A



## Funktion

**SIRCO** und **SIRCO AC** sind manuell oder extern betätigte multipolare Lasttrennschalter. Sie sorgen unter Last für eine Unterbrechung oder Trennung der Stromversorgung und bieten eine Sicherheitsabschaltung. Die Geräte des Typs SIRCO sind für Niederspannungskreise von 415 VAC oder DC ausgelegt. Die Geräte des Typs SIRCO AC sind für höhere Gebrauchskategorien mit bis zu 690 VAC- AC23 gedacht.

## Leistungsmerkmale

- Schaltstellungsanzeige (doppelte Anzeige der Schaltstellung).
- Hohe Gebrauchskategorien (AC-22 und AC-23).
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen feuchte Wärme (tropenfest).

## Vorteile

### Zuverlässigkeit und Leistung

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 erbringt das Gerät SIRCO AC Höchstleistungen bei der Unterbrechung von Stromkreisen.

### Sicherheit von Anlagen und Personen

Die Anzeige der Schaltstellung erfolgt direkt an der Eingangsleiste, an der die Schiebekontakte 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 Produktreihen SIRCO und SIRCO AC sowie die große Auswahl gemeinsam nutzbarer Zubehörelemente ermöglichen:

- Eine einfache Montage,
- Eine Reduzierung der Verwaltungs- und Lagerkosten.

### Einfache Montage

Die identischen Maße der Produktreihen 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 6 x 185 mm<sup>2</sup>,
- Anschlusszubehör zur Erleichterung von Flach- oder Hochkantinstallationen

## Die Lösung für

- > Hauptschaltanlage
- > Verteilerabgänge
- > Notfalltrennung
- > Netzkopplung
- > Lokale Sicherheitsabschaltung



## Die Schwerpunkte

- > Zuverlässigkeit und Leistung
- > Sicherheit von Anlagen und Personen
- > Einfacher Aufbau
- > Einfache Montage

## Erfüllt folgende Normen

- > IEC 60947-3



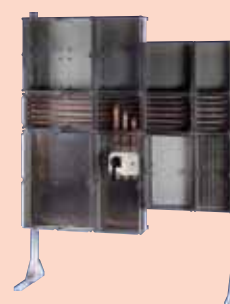
## Zulassungen und Zertifizierungen<sup>(1)</sup>



<sup>(1)</sup> Bestellnummern der betreffenden Geräte auf Anfrage.

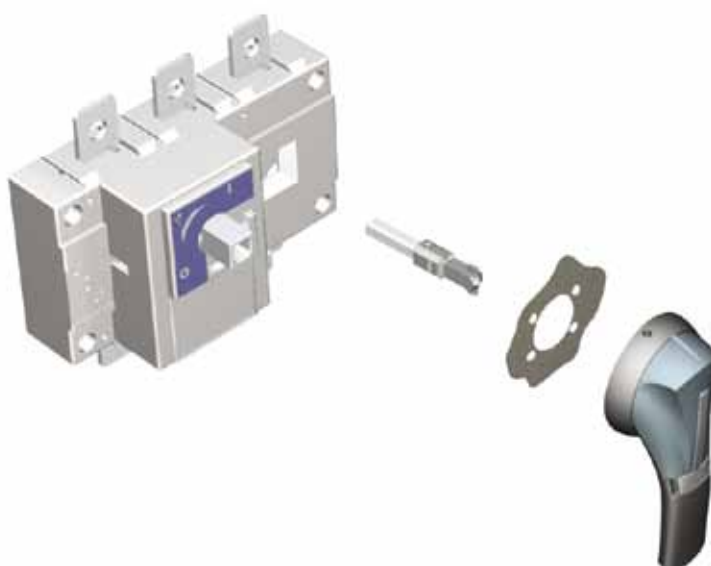
## Gehäuse

- > Die Produktreihen SIRCO und SIRCO AC lassen sich problemlos in unsere Verteilergehäuse und Verteilerschränke integrieren.



## Was Sie wissen sollten

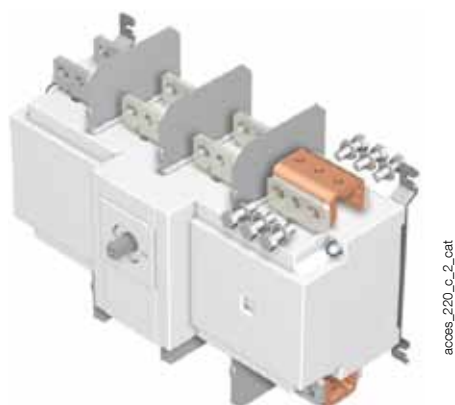
- Bei **direktem** Frontantrieb oder **externem** Antrieb ist SIRCO mit 3 oder 4 Polen von 125 bis 5000 A erhältlich.
- Das Gerät ist auch als 6- oder 8-polige Ausführung von 125 bis 1600 A erhältlich.
- SIRCO wird in einem Polyester- oder Blechgehäuse von 125 bis 1250 A geliefert.



sirco\_372\_b\_1\_cat

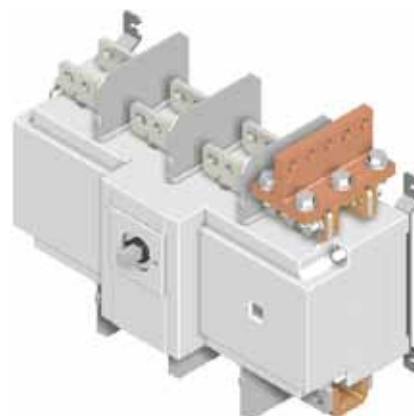
- Für die Bemessungsströme 2000, 2500 und 3200 A ermöglicht ein **Anschlussbausatz** für Kupferschienen die Verbindung der beiden Stromversorgungsklemmen eines Pols.

**Flachanschluss**  
oben oder unten



access\_220\_c\_2\_cat

**Hochkantanschluss**  
oben oder unten



access\_223\_b\_2\_cat

## SIRCO - Bestellnummern

### Standardanwendungen - Frontantrieb: 3- und 4 -polig

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Grundgerät <sup>(1)</sup>	Griff für Direktantrieb	Griff für externen Antrieb	Achse für externen Antrieb	Hilfskontakt	Klemmenabdeckungen	Anschlussabdeckung
125 A / B3	3 P	2600 <b>3014</b>	Typ B1 Schwarz 2699 <b>5042</b> <sup>(2)</sup>				3 P 2694 <b>3014</b> <sup>(3)</sup> 4 P	3 P 2698 <b>3012</b> <sup>(3)</sup> 4 P
	4 P	2600 <b>4014</b>						
160 A / B3	3 P	2600 <b>3017</b>	Rot 2699 <b>5043</b>				2694 <b>4014</b> <sup>(3)</sup>	2698 <b>4012</b> <sup>(3)</sup>
	4 P	2600 <b>4017</b>						
200 A / B4	3 P	2600 <b>3021</b>		Typ S2 Schwarz IP55 1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup>	200 mm 1400 <b>1020</b>		3 P 2694 <b>3021</b> <sup>(3)</sup> 4 P	3 P 2698 <b>3020</b> <sup>(3)</sup> 4 P
	4 P	2600 <b>4021</b>						
250 A / B4	3 P	2600 <b>3026</b>		Schwarz IP65 1423 <b>2111</b>	320 mm 1400 <b>1032</b> <sup>(2)</sup>		2694 <b>4021</b> <sup>(3)</sup>	2698 <b>4020</b> <sup>(3)</sup>
	4 P	2600 <b>4026</b>						
315 A / B5	3 P	2600 <b>3032</b>	Typ B2 Schwarz 2699 <b>5052</b> <sup>(2)</sup>		500 mm 1400 <b>1050</b>			
	4 P	2600 <b>4032</b>						
400 A / B5	3 P	2600 <b>3041</b>	Rot 2699 <b>5053</b>	Rot IP65 1424 <b>2111</b>			3 P 2694 <b>3051</b> <sup>(3)</sup> 4 P	3 P 2698 <b>3050</b> <sup>(3)</sup> 4 P
	4 P	2600 <b>4041</b>						
500 A / B5	3 P	2600 <b>3051</b>					2694 <b>4051</b> <sup>(3)</sup>	2698 <b>4050</b> <sup>(3)</sup>
	4 P	2600 <b>4051</b>						
630 A / B5	3 P	2600 <b>3064</b>				1. Kontakt NO/NC 2699 <b>0031</b>		
	4 P	2600 <b>4064</b>						
800 A / B6	3 P	2600 <b>3081</b>				2. Kontakt NO/NC 2699 <b>0032</b>		3 P 2698 <b>3080</b> <sup>(3)</sup> 4 P
	4 P	2600 <b>4081</b>						
1000 A / B6	3 P	2600 <b>3099</b>						2698 <b>4080</b> <sup>(3)</sup>
	4 P	2600 <b>4099</b>						
CD 1250 A / B6	3 P	2600 <b>3119</b>		Typ S4 Schwarz IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup>	200 mm 1401 <b>1520</b>			
	4 P	2600 <b>4119</b>						
1250 A / B7	3 P	2600 <b>3121</b>		Rot IP65 1444 <b>3111</b>	320 mm 1401 <b>1532</b> <sup>(2)</sup>			
	4 P	2600 <b>4121</b>						
1600 A / B7	3 P	2600 <b>3161</b>	Typ C2 Schwarz 2799 <b>7012</b> <sup>(2)</sup>		400 mm 1401 <b>1540</b>			3 P 2698 <b>3120</b> <sup>(3)</sup> 4 P
	4 P	2600 <b>4161</b>						
1800 A / B7	3 P	2600 <b>3181</b>	Rot 2799 <b>7013</b>					2698 <b>4120</b> <sup>(3)</sup>
	4 P	2600 <b>4181</b>						
2000 A / B8	3 P	2600 <b>3200</b>		Typ V2 Schwarz IP65 2799 <b>7136</b> <sup>(2)</sup>	200 mm 2799 <b>3015</b>			3 P 2698 <b>3200</b> <sup>(3)</sup> 4 P
	4 P	2600 <b>4200</b>						
2500 A / B8	3 P	2600 <b>3250</b>		Rot IP65 2799 <b>7134</b>	320 mm 2799 <b>3018</b> <sup>(2)</sup>			2698 <b>4200</b> <sup>(3)</sup>
	4 P	2600 <b>4250</b>						
3200 A / B8	3 P	2600 <b>3320</b>			450 mm 2799 <b>3019</b>			
	4 P	2600 <b>4320</b>						
4000 A / B9	3 P	2600 <b>3401</b>	Typ V0 Schwarz 2799 <b>7072</b> <sup>(2)</sup>	Typ V0 Schwarz IP65 2799 <b>7155</b> <sup>(2)</sup>		1. / 2. Kontakt NO/NC integriert		
	4 P	2600 <b>4401</b>						
5000 A / B9	3 P	2600 <b>3500</b>						
	4 P	2600 <b>4500</b>						

(1) Gerät im Gehäuse verfügbar (siehe "Sicherungsschalter im Gehäuse" Seite 454).

(2) Standard.

(3) Oben oder unten.

**SIRCO AC - Bestellnummern**
**Hohe Gebrauchskategorien - Frontantrieb: 3-/4-polig**

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Griff für externen Antrieb	Achse für externen Antrieb	Hilfskontakt	Klemmenabdeckungen	Anschlussabdeckung
200 A / B4	3 P	26AC 3020						
	4 P	26AC 4020						
250 A / B4	3 P	26AC 3025		Typ S2 Schwarz IP55 1421 2111 <sup>(1)</sup>	200 mm 1400 1020		3 P 2694 3021 <sup>(2)(3)</sup> 4 P 2694 4021 <sup>(2)(3)</sup>	3 P 2698 3020 <sup>(3)</sup> 4 P 2698 4020 <sup>(3)</sup>
	4 P	26AC 4025						
315 A / B4	3 P	26AC 3031	Typ J1 Schwarz 1112 1111 <sup>(1)</sup>	Schwarz IP65 1423 2111	320 mm 1400 1032 <sup>(1)</sup>			
	4 P	26AC 4031						
400 A / B5	3 P	26AC 3040	Typ J1 Rot 1113 1111	Rot IP65 1424 2111	500 mm 1400 1050			
	4 P	26AC 4040						
500 A / B5	3 P	26AC 3050					3 P 2694 3051 <sup>(2)(3)</sup> 4 P 2694 4051 <sup>(2)(3)</sup>	3 P 2698 3050 <sup>(3)</sup> 4 P 2698 4050 <sup>(3)</sup>
	4 P	26AC 4050						
CD 630 A / B5	3 P	26AC 3063						
	4 P	26AC 4063						
630 A / B6	3 P	26AC 3064				1. Kontakt NO/NC 2699 0031		
	4 P	26AC 4064						
800 A / B6	3 P	26AC 3080				2. Kontakt NO/NC 2699 0032		3 P 2698 3080 <sup>(2)(3)</sup> 4 P 2698 4080 <sup>(2)(3)</sup>
	4 P	26AC 4080						
1000 A / B6	3 P	26AC 3100	Typ J4 Schwarz 1142 1111 <sup>(1)</sup>	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111 <sup>(1)</sup>	200 mm 1401 1520			
	4 P	26AC 4100						
CD 1250 A / B6	3 P	26AC 3120	Rot 1143 1111	Rot IP65 1444 3111	320 mm 1401 1532 <sup>(1)</sup>			
	4 P	26AC 4120						
1250 A / B7	3 P	26AC 3121						3 P 2698 3120 <sup>(2)(3)</sup> 4 P 2698 4120 <sup>(2)(3)</sup>
	4 P	26AC 4121						
1600 A / B7	3 P	26AC 3160						
	4 P	26AC 4160						
2000 A / B8	3 P	26AC 3200	Typ S5 Schwarz 2799 7042 <sup>(1)</sup>	Typ S5 Schwarz IP65 1453 8111 <sup>(1)</sup>	200 mm 2799 3015			3 P 2698 3200 <sup>(2)(3)</sup> 4 P 2698 4200 <sup>(2)(3)</sup>
	4 P	26AC 4200						
4000 A / B9	3 P	26AC 3400	Typ V0 Schwarz 2799 7072 <sup>(1)</sup>	Typ V0 Schwarz 2799 7155 <sup>(1)</sup>	450 mm 2799 3019			1509 4200 <sup>(4)</sup>
	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- und 8 -polig

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Griff für externen Antrieb	Achse für externen Antrieb	Hilfskontakt	Klemmenabdeckungen	Anschlussabdeckung					
125 A / B3 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6013</b>	Typ B3 Schwarz 4199 <b>5012</b> <sup>(1)</sup>	Typ S2 Schwarz IP65 1421 <b>2111</b> <sup>(1)</sup>	200 mm 1400 <b>1020</b>		6 P 2694 <b>3014</b> <sup>(2)(3)</sup> 8 P 2694 <b>4014</b> <sup>(2)(3)</sup>	6 P 1509 <b>3012</b> <sup>(4)</sup> 8 P 1509 <b>4012</b> <sup>(4)</sup>					
	8 P	2601 <b>8013</b>											
160 A / B3 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6016</b>		Rot IP65 1424 <b>2111</b>	320 mm 1400 <b>1032</b> <sup>(1)</sup>								
	8 P	2601 <b>8016</b>											
250 A / B4 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6025</b>	Typ C1 Schwarz 2799 <b>7052</b> <sup>(1)</sup>	Typ S4 Schwarz IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(1)</sup>	200 mm 1401 <b>1520</b> 320 mm 1401 <b>1532</b> <sup>(1)</sup>	1. Kontakt NO/NC 2699 <b>0061</b>  2. Kontakt NO/NC 2699 <b>0062</b>	6 P 2694 <b>3021</b> <sup>(2)(3)</sup> 8 P 2694 <b>4021</b> <sup>(2)(3)</sup>	6 P 1509 <b>3025</b> <sup>(4)</sup> 8 P 1509 <b>4025</b> <sup>(4)</sup>					
	8 P	2601 <b>8025</b>											
400 A / B5 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6040</b>		Rot 2799 <b>7053</b>	Rot IP65 1444 <b>3111</b>				6 P 2694 <b>3051</b> <sup>(2)(3)</sup> 8 P 2694 <b>4051</b> <sup>(2)(3)</sup>	6 P 1509 <b>3063</b> <sup>(4)</sup> 8 P 1509 <b>4063</b> <sup>(4)</sup>			
	8 P	2601 <b>8040</b>											
630 A / B5 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6063</b>	Typ C2 Schwarz 2799 <b>7012</b> <sup>(1)</sup>	Typ V1 Schwarz IP65 2799 <b>7145</b> <sup>(1)</sup>	320 mm 2799 <b>3018</b> <sup>(1)</sup>			6 P 1509 <b>3080</b> <sup>(4)</sup> 8 P 1509 <b>4080</b> <sup>(4)</sup>					
	8 P	2601 <b>8063</b>											
800 A / B6 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6080</b>							Rot 2799 <b>7013</b>				
	8 P	2601 <b>8080</b>											
1000 A / B6 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6100</b>											
	8 P	2601 <b>8100</b>											
1250 A / B7 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6120</b>											
	8 P	2601 <b>8120</b>											
1600 A / B7 <sub>DS</sub>	6 P	2601 <b>6160</b>					6 P 1509 <b>3160</b> <sup>(4)</sup> 8 P 1509 <b>4160</b> <sup>(4)</sup>						
	8 P	2601 <b>8160</b>											

(1) Standard.

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

(3) Wählen Sie 2 Sätze für vorn oder hinten.

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

## Zubehör

### Griff für Direktantrieb

SIRCO Griff für Direktantrieb				
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Grifftyp	Grifffarbe	Bestellnummer
125 ... 160 / B3	3/4 P	B1	Schwarz	2699 <b>5042</b> <sup>(1)</sup>
125 ... 160 / B3	3/4 P	B1	Rot	2699 <b>5043</b>
125 ... 160 / B3 <sub>DS</sub>	6/8 P	B3	Schwarz	4199 <b>5012</b> <sup>(1)</sup>
200 ... 630 / B4 ... B5	3/4 P	B2	Schwarz	2699 <b>5052</b> <sup>(1)</sup>
200 ... 630 / B4 ... B5	3/4 P	B2	Rot	2699 <b>5053</b>
250 ... 630 / B4 <sub>DS</sub> ... B5 <sub>DS</sub>	6/8 P	C1	Schwarz	2799 <b>7052</b> <sup>(1)</sup>
250 ... 630 / B4 <sub>DS</sub> ... B5 <sub>DS</sub>	6/8 P	C1	Rot	2799 <b>7053</b>
800 ... 3200 / B6 ... B8	3/4 P	C2	Schwarz	2799 <b>7012</b> <sup>(1)</sup>
800 ... 3200 / B6 ... B8	3/4 P	C2	Rot	2799 <b>7013</b>
800 ... 1600 / B6 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	6/8 P	C2	Schwarz	2799 <b>7012</b> <sup>(1)</sup>
800 ... 1600 / B6 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	6/8 P	C2	Rot	2799 <b>7013</b>
4000 ... 5000 / B9	3/4 P	V0	Schwarz	2799 <b>7072</b> <sup>(1)</sup>

(1) Standard.



SIRCO AC Griff für Direktantrieb				
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Grifftyp	Grifffarbe	Bestellnummer
200 ... CD 630 / B4 ... B5	3/4 P	J1	Schwarz	1112 <b>1111</b> <sup>(1)</sup>
200 ... CD 630 / B4 ... B5	3/4 P	J1	Rot	1113 <b>1111</b>
630 ... 1600 / B6 ... B7	3/4 P	J4	Schwarz	1142 <b>1111</b> <sup>(1)</sup>
630 ... 1600 / B6 ... B7	3/4 P	J4	Rot	1143 <b>1111</b>
2000 / B8	3/4 P	S5	Schwarz	2799 <b>7042</b> <sup>(1)</sup>
2000 / B8	3/4 P	S5	Rot	2799 <b>7043</b>
4000 / B9	3/4 P	V0	Schwarz	2799 <b>7072</b> <sup>(1)</sup>

(1) Standard.

### Griff für externen Antrieb

SIRCO und SIRCO AC für externen Frontantrieb						
Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Polzahl	Grifftyp	Grifffarbe	Schutzart extern <sup>(1)</sup>	Bestellnummer
SIRCO	SIRCO AC					
125 ... 630 / B3 ... B5	200 ... CD 630 / B4 ... B5	3/4 P	S2	Schwarz	IP55	1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup>
				Schwarz	IP65	1423 <b>2111</b>
				Rot	IP65	1424 <b>2111</b>
125 ... 160 / B3 <sub>DS</sub>	-	6/8 P	S2	Schwarz	IP55	1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup>
				Rot	IP65	1424 <b>2111</b>
250 ... 630 / B4 <sub>DS</sub> - B5 <sub>DS</sub>	-	6/8 P	S4	Schwarz	IP65	1443 <b>3111</b>
				Rot	IP65	1444 <b>3111</b>
800 ... 1600 / B6 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	-	6/8 P	V1	Schwarz	IP65	2799 <b>7145</b> <sup>(2)</sup>
800 ... 1800 / B6 ... B7	630 ... 1600 / B6 ... B7	3/4 P	S4	Schwarz	IP65	1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup>
				Rot	IP65	1444 <b>3111</b>
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	3/4 P	V2	Schwarz	IP65	2799 <b>7136</b> <sup>(2)</sup>
				Rot	IP65	2799 <b>7134</b>
				Schwarz	IP65	1453 <b>8111</b>
4000 ... 5000 / B9	4000 / B9	3/4 P	V0	Schwarz	IP65	1454 <b>8111</b>
				Schwarz	IP65	2799 <b>7155</b> <sup>(2)</sup>

(1) IP: Schutzart nach Norm IEC 60529.

(2) Standard.

### Verwendung

Die Griffe für den externen Antrieb sind verriegelbar und verfügen über eine Frontabdeckung, an der die Schaltstellung des Geräts angezeigt wird. Sie werden in Verbindung mit einer Achsverlängerung eingesetzt.



## Zubehör (Fortsetzung)

### Achse für externen Antrieb

Für SIRCO und SIRCO AC 3-/4-polig

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Maß X (mm)	Länge (mm)	Bestellnummer
SIRCO	SIRCO AC			
125 ... 160 / B3		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 / B4	200 ... 315 / B4	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 / B5	400 ... CD 630 / B5	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 ... 1800 / B6 ... B7	630 ... 1600 / B6 ... B7	221 ... 343	200	1401 1520
		221 ... 463	320	1401 1532
		221 ... 543	400	1401 1540
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	415 ... 570	200	2799 3015
		415 ... 690	320	2799 3018
		415 ... 820	450	2799 3019
4000 ... 5000/B9	4000/B9	550 ... 680	200	2799 3015
		651 ... 921	320	2799 3018

### Verwendung

Standardlängen:

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

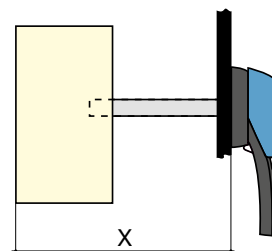
Weitere Längen auf Anfrage verfügbar.



access\_368\_a\_1\_x\_cat



access\_144\_b\_1\_x\_cat



access\_202\_a\_1\_x\_cat

### Für 6-/8-poligen SIRCO

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Maß X (mm)	Länge (mm)	Bestellnummer
125 ... 160 / B3 <sub>DS</sub>	270 ... 436	200	1400 1020
125 ... 160 / B3 <sub>DS</sub>	270 ... 556	320	1400 1032
250 ... 630 / B4 <sub>DS</sub> ... B5 <sub>DS</sub>	221 ... 308	200	1401 1520
250 ... 630 / B4 <sub>DS</sub> ... B5 <sub>DS</sub>	221 ... 428	320	1401 1532
250 ... 630 / B4 <sub>DS</sub> ... B5 <sub>DS</sub>	221 ... 508	400	1401 1540

### Alternative Farben für die Abdeckkappen der Griffe

#### Verwendung

Für Griffe des Typs S.

Grifffarbe	Bestellmenge	Grifftyp	Bestellnummer
Hellgrau	50	S2 / S3	1401 0001
Dunkelgrau	50	S2 / S3	1401 0011
Hellgrau	50	S4	1401 0031
Dunkelgrau	50	S4	1401 0041



Abdeckkappe Grifftyp S

access\_198\_a\_2\_cat

### Anpassungs-/Abstandsbausatz für Grifftyp S

#### Verwendung

Ermöglicht eine Vergrößerung der Einbautiefe des Griffs um 12 mm.

Grifffarbe	Bestellmenge	Schutzart extern <sup>(1)</sup>	Bestellnummer
Schwarz	1	IP65	1493 0000

(1) IP: Schutzart nach Norm IEC 60529.



access\_167\_a\_1\_cat

## Führungskegel für externen Antrieb

### Verwendung

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

Beschreibung	Bestellnummer
Führungskegel	1429 0000



access\_260\_a\_2\_cat

## Hilfskontakt

### Verwendung

Voreilende Öffnung und Schaltstellungsanzeige 0 und I:

- 1 bis 2 NO/NC-Hilfskontakte.
- 1 bis 4 Hilfskontakte NO + NC
- 1 bis 2 Hilfskontakte NO/NC für Schwachstrom

### Eigenschaften

Schutzart Hilfskontakt NO/NC: IP2 bei Front- und Seitenantrieb.

### Anschluss an den Steuerkreis

Mit Flachstecker 6,35 mm.

### Elektrische Eigenschaften

30.000 Schaltspiele.

Hilfskontakt NO/NC für SIRCO und SIRCO AC 3-/4-polig		
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Position A/C	Bestellnummer
125 ... 3200 / B3 ... B8	1.	2699 0031
125 ... 3200 / B3 ... B8	2.	2699 0032
4000 ... 5000 / B9	1./2.	integriert

Hilfskontakt NO/NC für SIRCO 6-/8-polig		
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Position A/C	Bestellnummer
125 ... 1600 / B3 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	1.	2699 0061
125 ... 1600 / B3 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	2.	2699 0062

Hilfskontakt NO/NC für SIRCO und SIRCO AC 3-/4-polig		
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Position A/C	Bestellnummer
125 ... 3200 / B3 ... B8	1.	2699 0141
125 ... 3200 / B3 ... B8	2./3./4.	2699 0142

Hilfskontakt NO/NC Schwachstrom für SIRCO und SIRCO AC 3-/4-polig		
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Position A/C	Bestellnummer
125 ... 3200 / B3 ... B8	1.	2699 0301
125 ... 3200 / B3 ... B8	2.	2699 0302

### Eigenschaften

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Kontakttyp	Nennstrom (A)	Antriebsstrom I <sub>e</sub> (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 / B3 ... B8	NO/NC	16	16	4	12	3	2,5	2,5	1	2,5	1,2	0,2
125 ... 3200 / B3 ... B8	NO + NC	16	16	4	16	3	16	5	1	2,5	1,2	0,2

## Phasentrennwand

### Verwendung

Isolierende Sicherheitstrennung zwischen den Anschlüssen. Einzusetzen bei 690 VAC sowie in einer verschmutzten oder staubigen Umgebung.

### Für SIRCO und SIRCO AC 3-/4-polig

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Polzahl	Bestellnummer
SIRCO	SIRCO AC		
125 ... 160 / B3		3 P	2998 0033
125 ... 160 / B3		4 P	2998 0034
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	3 P	2998 0023
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	4 P	2998 0024
315 ... 630 / B5	315 ... CD 630 / B5	3 P	2998 0013
315 ... 630 / B5	315 ... CD 630 / B5	4 P	2998 0014
800 ... 5000 / B6 ... B9	630 ... 4000 / B6 ... B9	3 P	ab Werk
800 ... 5000 / B6 ... B9	630 ... 4000 / B6 ... B9	4 P	ab Werk



access\_036\_a\_1\_cat



## Zubehör (Fortsetzung)

### Klemmenabdeckungen

#### Verwendung

Schutz oben oder unten gegen direkten Kontakt mit Klemmen oder Anschlussteilen.

#### Vorteile

Die Perforation ermöglicht die thermografische Prüfung 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

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Polzahl	Position	Bestellnummer
SIRCO	SIRCO AC			
125 ... 160 / B3		3 P	oben oder unten	2694 3014 <sup>(1)</sup>
125 ... 160 / B3		4 P	oben oder unten	2694 4014 <sup>(2)</sup>
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	3 P	oben oder unten	2694 3021 <sup>(1)</sup>
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	4 P	oben oder unten	2694 4021 <sup>(2)</sup>
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	3 P	oben oder unten	2694 3051 <sup>(1)</sup>
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	4 P	oben oder unten	2694 4051 <sup>(2)</sup>

(1) Bestellnummer enthält 3 Teile für den Schutz oben oder unteren Schutz.

(2) Bestellnummer enthält 4 Teile für den Schutz oben oder unteren Schutz.

#### Für SIRCO, 6-/8-polig

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Polzahl	Position	Bestellnummer
125 ... 160 / B3 <sub>DS</sub>				
125 ... 160 / B3 <sub>DS</sub>		8 P	oben oder unten	2694 4014 <sup>(2)(3)</sup>
250 / B4 <sub>DS</sub>		6 P	oben oder unten	2694 3021 <sup>(1)(3)</sup>
250 / B4 <sub>DS</sub>		8 P	oben oder unten	2694 4021 <sup>(2)(3)</sup>
400 ... 630 / B5 <sub>DS</sub>		6 P	oben oder unten	2694 3051 <sup>(1)(3)</sup>
400 ... 630 / B5 <sub>DS</sub>		8 P	oben oder unten	2694 4051 <sup>(2)(3)</sup>

(1) Die Bestellnummer enthält 3 Teile für den Schutz oben oder unten an der Front- oder Rückseite des Geräts.

(2) Die Bestellnummer enthält 4 Teile für den Schutz oben oder unten an der Front- oder Rückseite des Geräts.

(3) Wählen Sie 2 Sätze für vorn oder hinten.

### Verteilerblock

#### Verwendung

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

#### Für SIRCO, 3-/4-polig

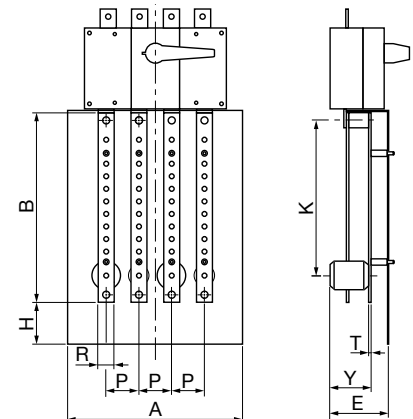
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Anzahl der Abgänge pro Abschnitt (mm <sup>2</sup> )	I <sub>cc</sub> (kA eff) <sup>(1)</sup>	Bestellnummer
160 / B3	3 P	1x95 + 8x25	10	5411 3016
160 / B3	4 P	1x95 + 8x25	10	5411 4016
250 / B4	3 P	1x150 + 8x50	15	5411 3025
250 / B4	4 P	1x150 + 8x50	15	5411 4025
400 / B5	3 P	1x240 + 8x95	21	5411 3040
400 / B5	4 P	1x240 + 8x95	21	5411 4040
630 / B5	3 P	1x300 + 8x150	21	5411 3063
630 / B5	4 P	1x300 + 8x150	21	5411 4063

#### Abmessungen

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	A	B	T	H	K	B	R	T	J
160 / B3	3 P	154	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
160 / B3	4 P	190	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
250 / B4	3 P	210	307	83	57,5	279	50	25	4	56
250 / B4	4 P	260	307	83	57,5	279	50	25	4	56
400 / B5	3 P	281	375	116	82,5	340	65	32	5	82
400 / B5	4 P	346	375	116	82,5	340	65	32	5	82
630 / B5	3 P	271	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83
630 / B5	4 P	346	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83



repair\_020\_c\_2\_cat



repair\_003\_d\_1\_x\_cat

## Anschlussabdeckung

### Verwendung

Schutz oben oder unten gegen direkten Kontakt mit Klemmen oder Anschlusssteilen.

### Für SIRCO, 6-/8-polig

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Polzahl	Position	Bestellnummer
SIRCO	SIRCO AC			
125 ... 160 / B3		3 P	oben oder unten	2698 3012
125 ... 160 / B3		4 P	oben oder unten	2698 4012
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	3 P	oben oder unten	2698 3020
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	4 P	oben oder unten	2698 4020
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	3 P	oben oder unten	2698 3050
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	4 P	oben oder unten	2698 4050
800 ... CD 1250 / B6	630 ... CD 1250 / B6	3 P	oben oder unten	2698 3080
800 ... CD 1250 / B6	630 ... CD 1250 / B6	4 P	oben oder unten	2698 4080
1250 ... 1800 / B7	1250 ... 1600 / B7	3 P	oben oder unten	2698 3120
1250 ... 1800 / B7	1250 ... 1600 / B7	4 P	oben oder unten	2698 4120
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	3 P	oben oder unten	2698 3200
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	4 P	oben oder unten	2698 4200
4000 ... 5000 / B9	4000 / B9	3/4 P	oben oder unten	1509 4200



access\_079\_a\_1\_cat

### Für SIRCO, 6-/8-polig

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Polzahl	Position	Bestellnummer
125 ... 160 / B3 <sub>DS</sub>				
125 ... 160 / B3 <sub>DS</sub>		8 P	oben oder unten	1509 4012
250 / B4 <sub>DS</sub>		6 P	oben oder unten	1509 3025
250 / B4 <sub>DS</sub>		8 P	oben oder unten	1509 4025
400 ... 630 / B5 <sub>DS</sub>		6 P	oben oder unten	1509 3063
400 ... 630 / B5 <sub>DS</sub>		8 P	oben oder unten	1509 4063
800 ... 1250 / B6 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>		6 P	oben oder unten	1509 3080
800 ... 1250 / B6 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>		8 P	oben oder unten	1509 4080
1600 / B7 <sub>DS</sub>		6 P	oben oder unten	1509 3160
1600 / B7 <sub>DS</sub>		8 P	oben oder unten	1509 4160

## Käfigklemmen

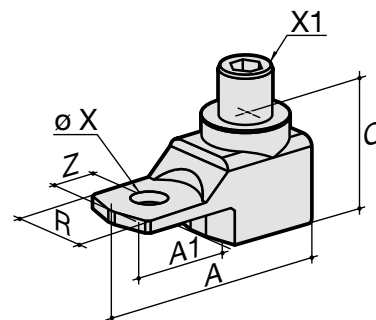
### Verwendung

Sie ermöglichen einen direkten klemmenlosen Anschluss an massive Kupfer- und Aluminiumleiter und den Einbau unter einer IP2X-Schutzabdeckung.

Material: verzinnertes Aluminium

### Abmessungen

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	A	A1	C	T	R	T	ØX	X1	Z
125 ... 160 / B3	47,5	22,5	25	12	20	3,5	8,5	M12	10
200 ... 250 / B4	62	31,5	31,5	16,5	25	2,5	10,5	M16	14
315 ... 400 / B5	71,5	32	38	9	32	5	10,5	M20	15
500 ... 630 / B5	76,5	37	38	9	40	5	12,5	M20	15



born\_019\_a\_1\_x\_cat

### Bestellnummern

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Befestigungsfläche (mm²)	Polzahl	Anzugsmoment (Nm)	Flexible Schienenbreite (mm)	Bestellnummer
125 ... 160 / B3	16 ... 95	3 P	14	13	5400 3016
125 ... 160 / B3	16 ... 95	4 P	14	13	5400 4016
200 ... 250 / B4	16 ... 185	3 P	25	18	5400 3025
200 ... 250 / B4	16 ... 185	4 P	25	18	5400 4025
315 ... 400 / B5	50 ... 240	3 P	45	20	5400 3040
315 ... 400 / B5	50 ... 240	4 P	45	20	5400 4040
500 ... 630 / B5	70 ... 300	3 P	45	24	5400 3063
500 ... 630 / B5	70 ... 300	4 P	45	24	5400 4063

## Zubehör (Fortsetzung)

### Anschlussbausatz für Kupferschienen

#### Verwendung

Ermöglicht die Verbindung von zwei Anschlusslaschen eines gleichen Pols bei einem Bemessungsstrom von 2000 bis 3200 A (Abb. 1 und Abb. 2).

Bei einem Bemessungsstrom von 3200 A werden die Schienenverbinder (Teil A) serienmäßig ab Werk mitgeliefert.

Die Schraubensätze müssen separat bestellt werden.

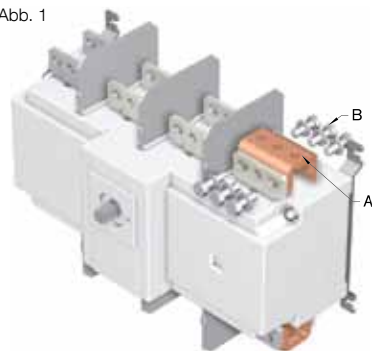
Weitere Informationen über dieses spezifische Zubehör in dem technischen Datenblatt unter [www.socomec.de](http://www.socomec.de).

#### Flachanschluss oben oder unten - Abb. 1

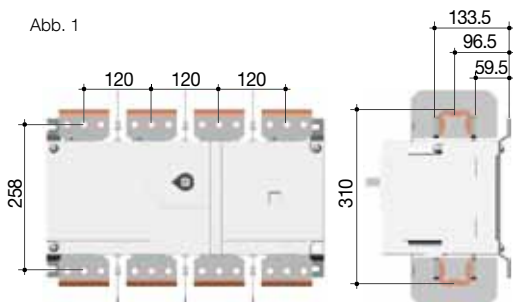
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Teil	Bestellmenge pro Pol <sup>(1)</sup>	Bestellnummer
2000 ... 2500 / B8	Schienenverbinder - Teil A	1	2619 1200
2000 ... 2500 / B8	Schraubensatz - Teil B	1	2699 1200
3200 / B8	Schienenverbinder - Teil A		ab Werk
3200 / B8	Schraubensatz - Teil B	1	2699 1200
4000 ... 5000 / B9	Standardanschluss		

(1) Beispiel für ein 3-poliges Gerät mit oberer Brücke: 3 mal die angegebene Menge bestellen.

Abb. 1



access\_220\_c\_1\_x\_cat



access\_224\_a\_1\_cat

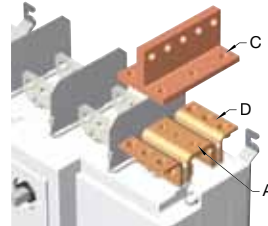
#### Hochkantanschluss oben oder unten - Abb. 2

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Teil	Bestellmenge pro Pol <sup>(1)</sup>	Bestellnummer
2000 ... 2500 / B8	Schienenverbinder - Teil A	1	2619 1200
2000 ... 2500 / B8	T-Stück - Teil C	1	2629 1200 <sup>(2)</sup>
2000 ... 2500 / B8	Halterung - Teil D	1	2639 1200 <sup>(2)</sup>
3200 / B8	Schienenverbinder - Teil A		ab Werk
3200 / B8	T-Stück - Teil C	1	2629 1200
3200 / B8	Halterung - Teil D	1	2639 1200
4000 ... 5000 / B9	Standardanschluss		

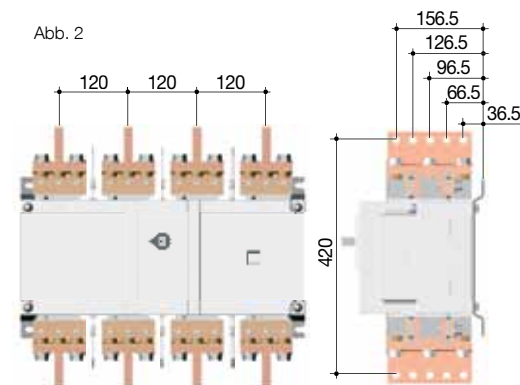
(1) Beispiel für ein 3-poliges Gerät mit oberer Brücke: 3 mal die angegebene Menge bestellen.

(2) Schraubensatz wird mit den Zubehörtteilen geliefert.

Abb. 2



access\_222\_b\_1\_x\_cat



access\_225\_a\_1\_cat

### Verriegelungssystem der Griffe

#### Verwendung

Verriegelung in Stellung 0 des Front- oder Seitenantriebs:

- mit Vorhängeschloss (nicht mitgeliefert) und Standard-Verriegelungsfunktion des Griffs. Von 125 bis 800 A verriegelt das Vorhängeschloss bei externem Frontantrieb die Tür,

- mit Schloss (nicht mitgeliefert): siehe die nebenstehenden Abbildungen,
- mit einer Magnetspule: SIRCO kann nur eingeschaltet werden, wenn die Spule unter Spannung steht.

Für 6/8 Pole: Kontaktieren Sie uns.

#### Für SIRCO

##### Verriegelung mit RONIS-Schloss EL11AP (nicht mitgeliefert)

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Antrieb	Abbildung	Bestellnummer
125 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	Direktantrieb	1	2699 <b>6008</b> <sup>(1)</sup>
125 ... 1800 / B3 ... B7	3/4 P	Türantrieb	3	1499 <b>7701</b>
800 ... 3200 / B6 ... B8	3/4 P	Direktantrieb	2	2699 <b>6027</b>
1250 ... 5000 / B7 ... B9	3/4 P	Türantrieb	4	2799 <b>7002</b>

(1) einschließlich Frontbediengriff.

#### Für SIRCO AC

##### Verriegelung mit RONIS-Schloss EL11AP (nicht mitgeliefert)

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Antrieb	Abbildung	Bestellnummer
200 ... CD 630 / B4 ... B5	3/4 P	Direktantrieb	1	2699 <b>6011</b> <sup>(1)</sup>
630 ... 1600 / B6 ... B7	3/4 P	Direktantrieb	2	2699 <b>6028</b>

(1) Das Verriegelungssystem ist direkt auf dem Gerät montiert.

#### Für SIRCO

##### Verriegelung mit 230 VAC Magnetspule

(Bitte kontaktieren Sie uns für andere Spannungen)

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Antrieb	Bestellnummer
125 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	Türantrieb	2699 <b>9063</b> <sup>(1)</sup>
800 ... 3200 / B6 ... B8	3/4 P	Direktantrieb	2699 <b>9315</b> <sup>(1)</sup>

(1) Das Verriegelungssystem ist direkt auf dem Gerät montiert.

##### Verriegelung mit CASTELL Schloss (nicht mitgeliefert)

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	Griffstyp	Schlosstyp	Antrieb	Abbildung	Bestellnummer
125 ... 160 / B3	6/8 P	S2	K	Türantrieb	2	4109 <b>8507</b>
125 ... 800 / B3 ... B8	3/4 P	S2 / S4	FS	Türantrieb	3	1499 <b>7703</b>
125 ... 800 / B3 ... B8	3/4 P	S2 / S4	K	Türantrieb	3	1499 <b>7702</b>
250 ... 630 / B4 ... B5	6/8 P	S4	K	Türantrieb	2	2999 <b>8707</b>
800 ... 1600 / B6 ... B7	6/8 P	S5	K	Türantrieb	2	2799 <b>7003</b>
1250 ... 4000 / B7 ... B9	3/4 P	S5 / S0	K	Türantrieb	2	2799 <b>7003</b>

Abb. 1

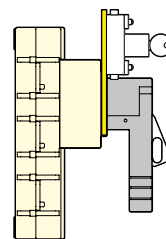


Abb. 3

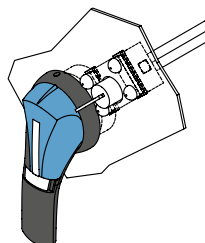


Abb. 2

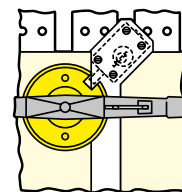
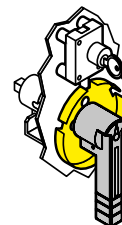


Abb. 4



### Weiteres spezifisches Zubehör



- Mechanische Kupplung zur Herstellung n-poliger Lasttrennschalter mit gleichem oder unterschiedlichen Bemessungsstrom.
- Mechanisches Verriegelungssystem.

## SIRCO Technische Daten gemäß IEC 60947-3

### 125 bis 800 A

Konventioneller thermischer Strom $I_{th}$ bei 40 °C	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A
<b>Baugröße</b>	<b>B3</b>	<b>B3</b>	<b>B4</b>	<b>B4</b>	<b>B5</b>	<b>B5</b>	<b>B5</b>	<b>B5</b>	<b>B6</b>
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 $I_n$ (A)

Nennspannung	Gebrauchskategorie	A / B <sup>(1)</sup>	A / B <sup>(1)</sup>	A / B <sup>(1)</sup>	A / B <sup>(1)</sup>	A / B <sup>(1)</sup>	A / B <sup>(1)</sup>	A / B <sup>(1)</sup>	A / B <sup>(1)</sup>	A / B <sup>(1)</sup>
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	500 / 500	800 / 800
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 / 125	160 / 160	160 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 / 125	160 / 160	160 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	400 / 500	500 / 500	800 / 800
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 / 125	125 / 125	160 / 160	200 / 200	315 / 315	400 / 400	400 / 400	500 / 500	800 / 800
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	500 / 500	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>
500 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
500 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup>	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup>	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>

### Abgegebene Motorleistung bei AC-23 (kW) <sup>(1)(5)</sup>

Bei 415 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfskontakt <sup>(1)</sup>	63 / 63	80 / 80	100 / 100	132 / 132	160 / 160	220 / 220	280 / 280	280 / 280	450 / 450
--	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

### Blindleistung (kvar)

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

### gG DIN Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN<sup>(6)</sup>

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

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

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

### Kurzschlussfestigkeit (ohne Sicherung)

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ 1s (kA eff)	7	7	9	9	13	13	13	13	26
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen in $I_{cc}$ (kA prospektiver Scheitelwert) <sup>(6)(7)</sup>	20	20	30	30	45	45	45	45	55

### Anschluss

Minimaler Querschnitt Kupferkabel (mm <sup>2</sup> )	35	50	70	95	150	185	240	2 x 150	2 x 185
Maximaler Querschnitt Kupfersammelleiter (mm <sup>2</sup> )								2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm <sup>2</sup> )	50	95	95	150	240	240	240	2 x 300	2 x 300
Maximale Breite der Kupfersammelschiene (mm)	25	25	32	32	40	40	40	50	63
Anziehdrehmoment min./max. (Nm)	9/-	9/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40 / 45	40 / 45

### Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	3000
Betätigungskraft (Nm)	6,5	6,5	10	10	14,5	14,5	14,5	14,5	37
Gewicht eines 3-poligen Geräts (kg)	1	1,5	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5	8
Gewicht eines 4-poligen Geräts (kg)	1,5	1,5	2	2	4	4	4,5	4,5	10

(1) Kategorie mit Kennzeichnung A = häufiger Betätigung - Kategorie mit Kennzeichnung B = gelegentlicher Betätigung.

(2) Mit Klemmenabdeckung oder Phasentrennwänden.

(3) 3-poliges Gerät mit 2 Pluspolen in Reihe und 1 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 von  $U_n = 415$  VAC.

(7) Bezüglich Zuordnungstabellen zu LS-Schaltern: Kontaktieren Sie uns.

### SIRCO Technische Daten gemäß IEC 60947-3

#### 1000 bis 5000 A

Konventioneller thermischer Strom $I_{th}$ bei 40 °C	1000 A	CD 1250 A	1250 A	1600 A	1800 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A
<b>Baugröße</b>	<b>B6</b>	<b>B6</b>	<b>B7</b>	<b>B7</b>	<b>B7</b>	<b>B8</b>	<b>B8</b>	<b>B8</b>	<b>B9</b>	<b>B9</b>
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 $I_n$ (A)

Nennspannung	Gebrauchskategorie	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
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	5000 / 5000
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	5000 / 5000
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	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	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	5000 / 5000
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1600	1250 / 1600	2000 / 2000	2000 / 2500	2500 / 3200	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	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	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	5000 / 5000
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup>	2000 <sup>(4)</sup> /2000 <sup>(4)</sup>	2000 <sup>(4)</sup> /2500 <sup>(4)</sup>	2500 <sup>(4)</sup> /3200 <sup>(4)</sup>	3200 <sup>(4)</sup> /4000 <sup>(4)</sup>	3200 <sup>(4)</sup> /5000 <sup>(4)</sup>
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1600 <sup>(4)</sup> /1800 <sup>(4)</sup>	1600 <sup>(4)</sup> /1800 <sup>(4)</sup>
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>
500 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	5000 / 5000
500 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1600 <sup>(4)</sup> /1800 <sup>(4)</sup>	1600 <sup>(4)</sup> /1800 <sup>(4)</sup>
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup>
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>

#### Abgegebene Motorleistung bei AC-23 (kW) <sup>(1)(5)</sup>

Bei 415 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfskontakt <sup>(1)</sup>	560 / 560	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

#### Blindleistung (kvar)

Bei 400 VAC (kvar) <sup>(5)</sup>	460										
-----------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### gG DIN Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN<sup>(6)</sup>

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 Hersteller bei Gewährleistung einer Unterbrechung von unter 0,3 s

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

#### Kurzschlussfestigkeit (ohne Sicherung)

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ 1s (kA eff)	35	35	50	50	50	50	50	50	75	75
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen in $I_{cc}$ (kA prospektiver Scheitelwert) <sup>(6)(7)</sup>	80	80	110	110	110	110	110	110	120	165

#### Anschluss

Minimaler Querschnitt Kupferkabel (mm <sup>2</sup> )	2 x 240										
Maximaler Querschnitt Kupfersammelleiter (mm <sup>2</sup> )	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 200 x 10	2 x 200 x 10	
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm <sup>2</sup> )	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185	6 x 185						
Maximale Breite der Kupfersammelschiene (mm)	63	63	100	100	100	100	100	100			
Anziehdrehmoment min./max. (Nm)	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/-	40/-	40/-	40/-	

#### Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Anzahl 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 eines 3-poligen Geräts (kg)	8	8	12	12	12	22	22	22	45	45
Gewicht eines 4-poligen Geräts (kg)	10	10	15	15	15	25	25	25	50	50

(1) Kategorie mit Kennzeichnung A = häufiger Betätigung - Kategorie mit Kennzeichnung B = gelegentliche Betätigung.

(2) Mit Klemmenabdeckung oder Phasentrennwänden.

(3) 3-poliges Gerät mit 2 Pluspolen in Reihe und 1 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 von  $U_n = 415$  VAC.

(7) Bezüglich Zuordnungstabellen zu LS-Schaltern: Kontaktieren Sie uns.

## SIRCO AC Technische Daten gemäß IEC 60947-3

### 200 bis 630 A

Konventioneller thermischer Strom $I_{th}$ bei 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 $I_n$ (A)							
Nennspannung	Gebrauchskategorie	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400 <sup>(2)</sup> /400 <sup>(2)</sup>	500 <sup>(2)</sup> /500 <sup>(2)</sup>	630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup>
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400 <sup>(2)</sup> /400 <sup>(2)</sup>	500 <sup>(2)</sup> /500 <sup>(2)</sup>	630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup>
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400 <sup>(2)</sup> /400 <sup>(2)</sup>	500 <sup>(2)</sup> /500 <sup>(2)</sup>	630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup>
Abgegebene Motorleistung bei AC-23 A (kW) <sup>(3)</sup>							
Bei 690 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfskontakt	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 bei 690 VAC <sup>(4)</sup>							
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 Hersteller bei Gewährleistung einer Unterbrechung von unter 0,3 s bei 690 VAC							
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 0,3 s $I_{cw}$ (kA eff)	15	15	15	15	15	15	28
Kurzschlussfestigkeit (ohne Sicherung)							
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 1 s $I_{cw}$ (kA eff)	8	8	8	11	11	11	20
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen ohne Sicherungen $I_{cm}$ (kA prospektiver Scheitelwert)	22	22	22	22	22	22	40
Anschluss							
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm <sup>2</sup> )	70	70	70	185	240	2 x 150	2 x 185
Maximaler Querschnitt Kupfersammelleiter (mm <sup>2</sup> )						2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm <sup>2</sup> )	95	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300
Maximale Breite der Kupfersammelschiene (mm)	32	32	32	40	40	63	63
Anziehdrehmoment min./max. (Nm)	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45
Mechanische Eigenschaften							
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)	10.000	10.000	10.000	5000	5000	5000	4000
Betätigungskraft (Nm)	10	10	10	14,5	14,5	14,5	48
Gewicht eines 3-poligen Geräts (kg)	2	2	2	3,5	3,5	3,5	8
Gewicht eines 4-poligen Geräts (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.

(6) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung von  $U_e = 690$  VAC.

**SIRCO AC** Technische Daten gemäß IEC 60947-3

## 800 bis 4000 A

Konventioneller thermischer Strom $I_{th}$ bei 40 °C		800 A	1000A	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
<b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_n</math> (A)</b>								
Nennspannung	Gebrauchskategorie	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
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	1250/1250	1600/1600	-
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	1250/1250	1600/1600	-/-
<b>Abgegebene Motorleistung bei AC-23 A (kW) <sup>(3)</sup></b>								
Bei 690 VAC voreilend öffnenden Hilfskontakt		900	900	-	-	-	-	-
<b>Blindleistung (kvar)</b>								
Bei 690 VAC (kvar)		550	750	950	950	-	-	-
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen nach DIN bei 690 VAC<sup>(4)</sup></b>								
Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff)		50	50	50	50	50	-	-
Zugeordnete Sicherungsgröße (A)		800	800	2 x 500	1250	2 x 800	-	-
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit Leistungsschaltern aller Hersteller bei Gewährleistung einer Unterbrechung von unter 0,3 s bei 690 VAC</b>								
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 0,3 s $I_{cw}$ (kA eff)		28	55	55	53	53	53	53
<b>Kurzschlussfestigkeit (ohne Schutz) bei 690 VDC</b>								
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 1 s $I_{cw}$ (kA eff)		20	30	30	35	35	35	35
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen ohne Sicherungen $I_{cm}$ (kA prospektiver Scheitelwert)		40	80	80	75	75	75	75
<b>Anschluss</b>								
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm <sup>2</sup> )		2 x 185	2 x 240					
Maximaler Querschnitt Kupfersammelleiter (mm <sup>2</sup> )		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
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm <sup>2</sup> )		2 x 300	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185		
Maximale Breite der Kupfersammelschiene (mm)		63	63	63	100	100	100	
Anziehdrehmoment min./max. (Nm)		40/45	40/45	40/45	40	40	40	40
<b>Mechanische Eigenschaften</b>								
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)		4000	4000	3000	4000	4000	3000	2000
Betätigungskraft (Nm)		48	48	48	55	55	75	100
Gewicht eines 3-poligen Geräts (kg)		8	8	8	12	12	22	45
Gewicht eines 4-poligen Geräts (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.

(6) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung von  $U_e = 690$  VAC.

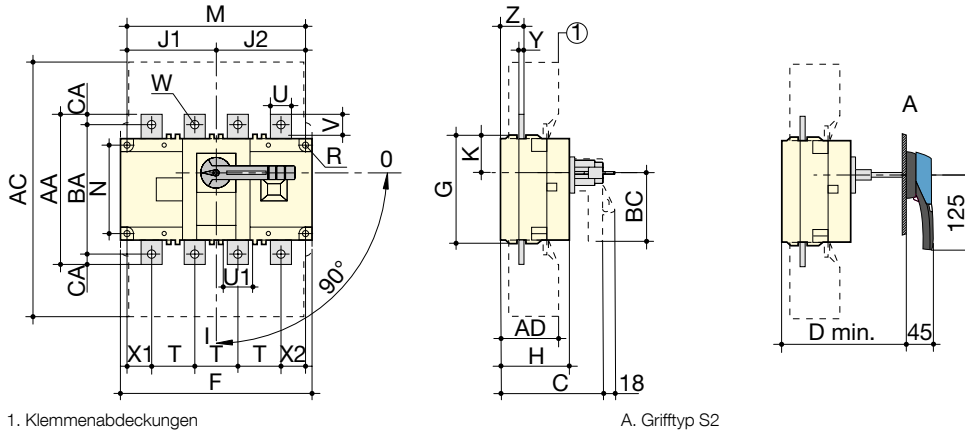


## Abmessungen - Frontantrieb

### SIRCO 125 bis 630 A und SIRCO AC 200 bis CD 630 A - B3 bis B5

Direkter Frontantrieb

Externer Frontantrieb



1. Klemmenabdeckungen

A. Grifftyp S2

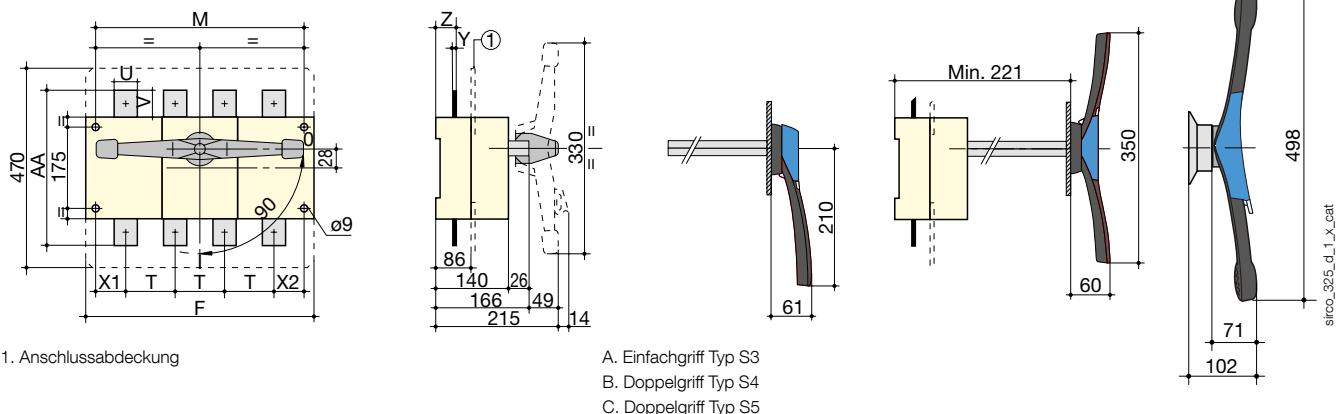
sirco\_198\_L1\_x\_cat

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Gesamtmaß		Klemmenabdeckungen			Gehäuse							Befestigungen					Anschluss													
SIRCO	SIRCO AC	C	D min.	AC	AD	F 3 P.	F 4p.	G	H	J1 3 P.	J1 4p.	J2	K	BC	M 3 P.	M 4p.	N	R	T	U	U1	V	W	X1 3 P.	X1 4p.	X2	Y	Z	AA	BA	CA	
125 ... 160 / B3				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 / B4	200 ... 250 / B4	115	125	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 / B4																															
315 ... 400 / B5	400 ... 500 / B5	160	165	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45,5	29	11	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	15	
500 / B5	-																															
630 / B5	CD 630 / B5																															

### SIRCO 800 bis 1800 A und SIRCO AC 630 bis 1600 A - B6 bis B7

Direkter Frontantrieb

Externer Frontantrieb



1. Anschlussabdeckung

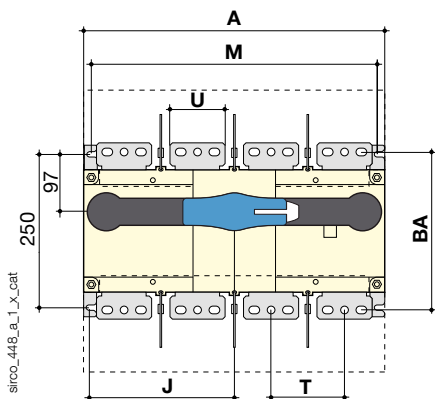
A. Einfachgriff Typ S3  
B. Doppelgriff Typ S4  
C. Doppelgriff Typ S5

sirco\_325\_d\_1\_x\_cat

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Gehäuse		Befestigungen		Anschluss							
SIRCO	SIRCO AC	F 3 P.	F 4p.	M 3 P.	M 4p.	T	U	V	Y	X1	X2	Z	AA
800 ... 1000 / B6	630 ... 1000 / B6	280	360	255	335	80	50	60,5	7	47,5	47,5	46,5	321
CD 1250 / B6	CD 1250 / B6						60	65					330
1250 ... 1800 / B7	1250 ... 1600 / B7	372	492	347	467	120	90	44	8	53,5	53,5	47,5	288

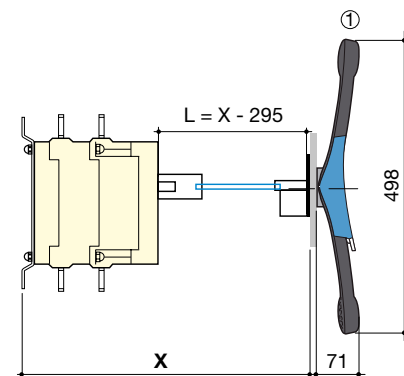
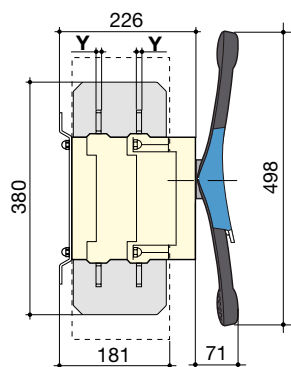
## SIRCO 2000 bis 3200 A und SIRCO AC 2000 A - B8

Direkter Frontantrieb



sirco\_448\_a\_1\_x\_cat

Externer Frontantrieb

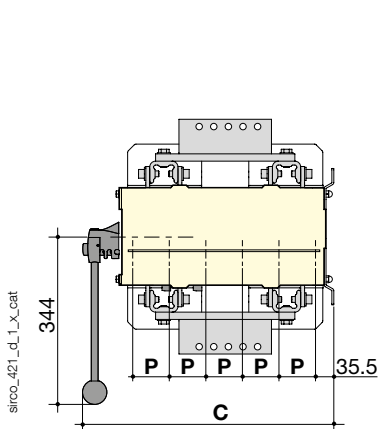


1. Doppelgriff Typ S5

Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Gesamtmaß		Gehäuse		Befestigungen		Anschluss			
SIRCO	SIRCO AC	A 3 P.	A 4p.	J 3 P.	J 4p.	M 3 P.	M 4p.	T	U	Y	BA
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	372	492	173,5	233,5	347	367	120	90	8	258

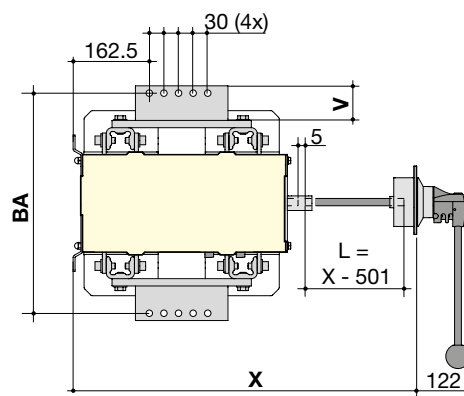
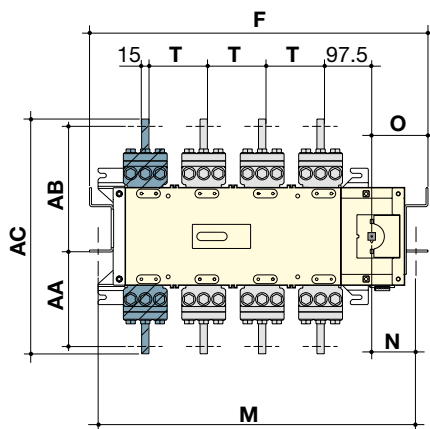
## SIRCO 4000 bis 5000 A und SIRCO AC 4000 A - B9

Direkter Frontantrieb



sirco\_421\_cd\_1\_x\_cat

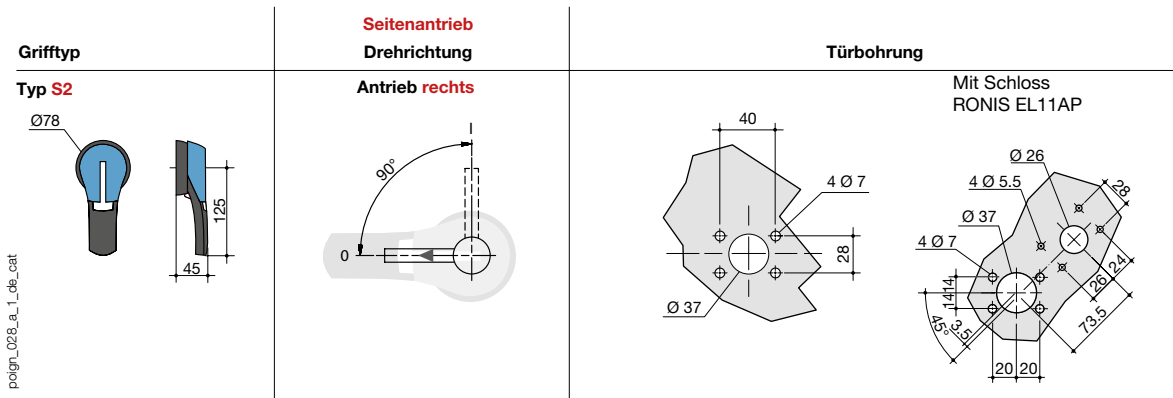
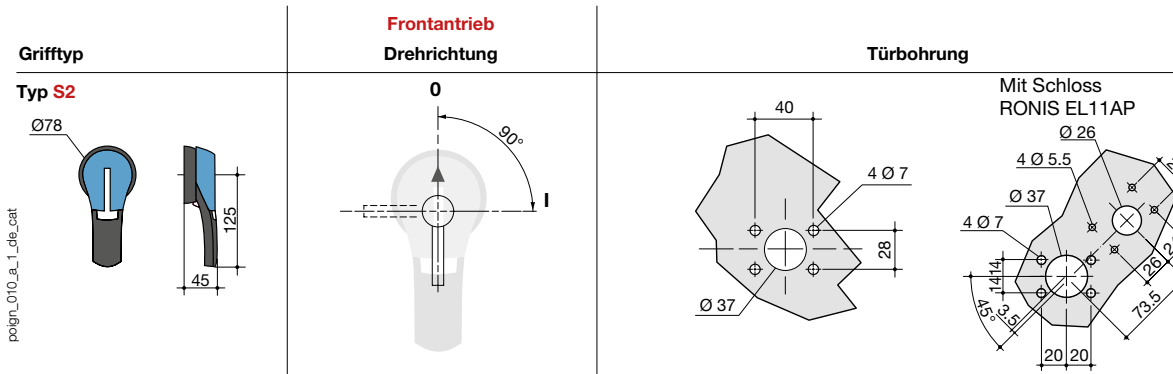
Externer Frontantrieb



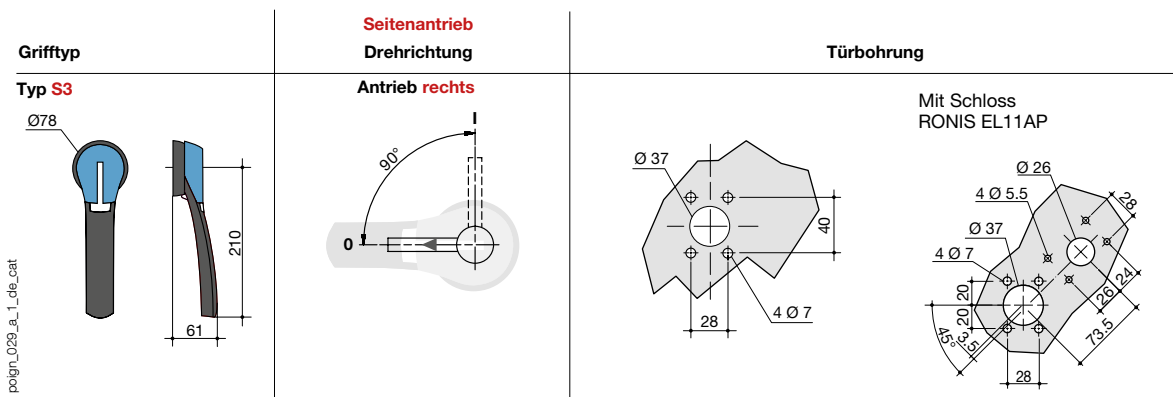
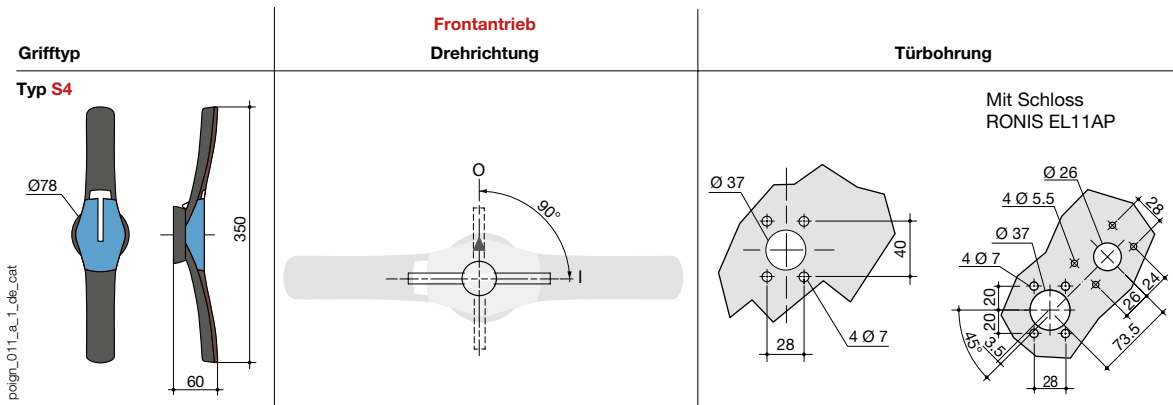
Bemessungsstrom (A) / Baugröße		Gesamtmaß	Gehäuse		Befestigungen					Anschluss					
SIRCO	SIRCO AC	C	F 3 P.	F 4p.	M 3 P.	M 4p.	N	O	P	T	V	AA	AB	AC	BA
4000 ... 5000 / B9	4000 / B9	514	695	695	660	660	98	115,5	75	120	86	160	292	482	452

## Abmessungen der Griffe für externen Antrieb

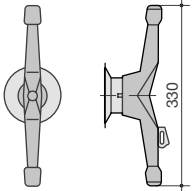
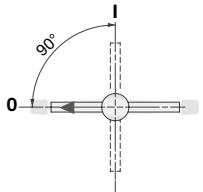
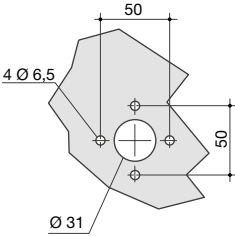
SIRCO 125 bis 630 A und SIRCO AC 200 bis CD 630 A

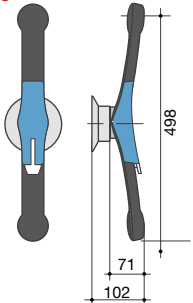
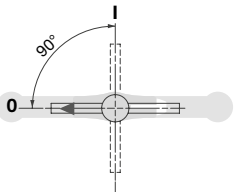
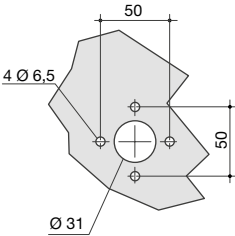


SIRCO 800 bis 1800 A und SIRCO AC 630 bis 1600 A

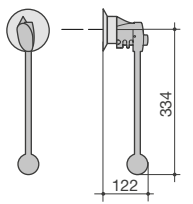
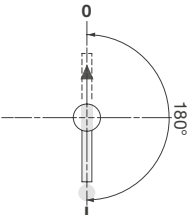
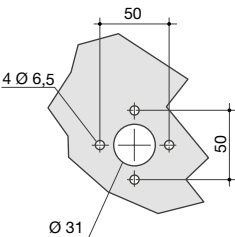


## SIRCO und SIRCO AC 1250 bis 3200 A

Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
<b>Typ V2</b>  		

Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
<b>Typ S5</b>  		

## SIRCO 4000 bis 5000 A und SIRCO AC 4000 A

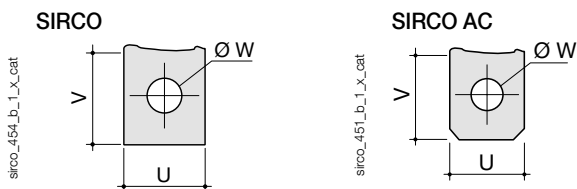
Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
<b>Typ V0</b>  		

# SIRCO

Lasttrennschalter für die Stromverteilung  
von 125 bis 5000 A

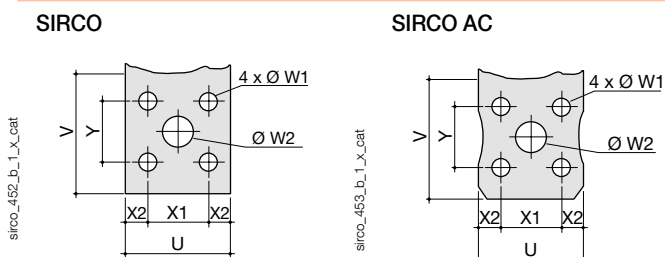
## Anschlusschienen

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



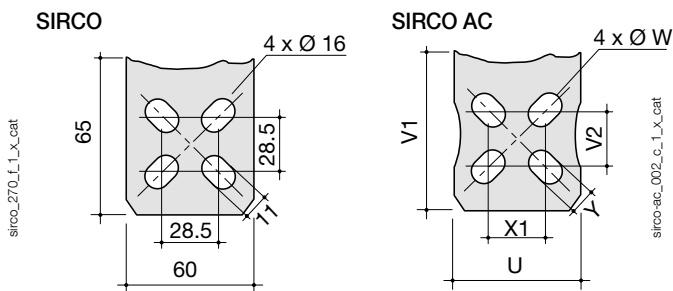
Bemessungsstrom (A)				
SIRCO	SIRCO AC	U	V	W
125 ... 160		20	25	9
200 ... 250	200 ... 250	25	21,5	11
	315	35		
315 ... 400	400 ... 500	32	29	13
500		45	41,5	
630	CD 630			

SIRCO 800 bis 1000 A und SIRCO AC 630 bis 1000 A



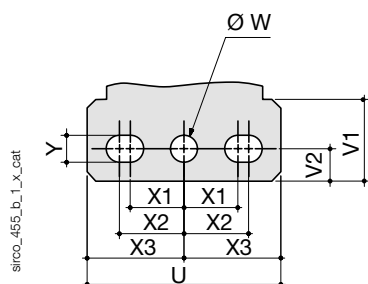
Bemessungsstrom (A)								
SIRCO	SIRCO AC	U	V	W1	W2	X1	X2	J
800 ... 1000	630 ... 1000	50	60,5	9	15	33	8,5	33

SIRCO und SIRCO AC CD 1250 A



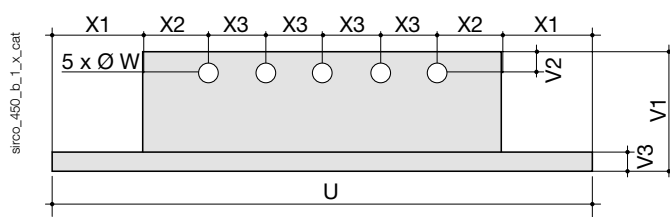
Bemessungsstrom (A)							
SIRCO	SIRCO AC	U	V1	V2	W	X1	Y
CD 1250 A	CD 1250 A	60	65	28,5	16	28,5	11

## SIRCO 1250 bis 3200 A und SIRCO AC 1250 bis 1600 A



Bemessungsstrom (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

## SIRCO 4000 bis 5000 A und SIRCO AC 4000 A



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