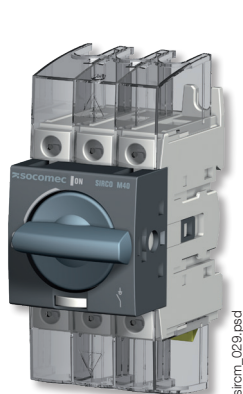


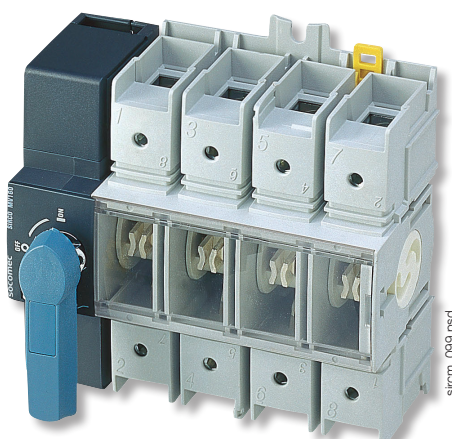
SIRCO M und MV

Universal-Lasttrennschalter

von 16 bis 160 A



3-poliger SIRCO M
Direktbedienungs



4-poliger SIRCO MV
Direktbedienungs

Funktionen

SIRCO M und MV sind manuell betätigte modulare mehrpolige Lasttrennschalter. Sie schließen und öffnen unter Last und bieten eine Sicherheitstrennung in jedem elektrischen Niederspannungskreis, insbesondere bei Maschinensteuerkreisen. Mittels Zubehör können SIRCO M zu mehrpoligen Lasttrennschaltern oder 3-/4-poligen Umschaltern umgebaut werden. SIRCO M-Umschalter ermöglichen eine Umschaltung unter Last zwischen zwei Quellen oder zwei Niederspannungsstromkreisen sowie deren Sicherheitstrennung.

Vorteile

Vollständige Integration

Die Baureihen SIRCO M und MV sind integrierte Lösungen für das Trennen, Unterbrechen und Schalten. Schalter vom Typ SIRCO M sind von vorn, rechts und links bedienbar.

SIRCO M: Durch die funktionelle Konstruktion lässt sich das Gerät unkompliziert von einem Lasttrennschalter in einen Umschalter umbauen und ist somit eine innovative modulare Lösung für zahlreiche Anwendungen.

Vielfältiges Zubehör

Ein einzelnes Standardmodul, das um umfangreiches Zubehör ergänzt werden kann, bietet viele Vorteile:

- Einfache Auswahl des Produkts.
- Flexibilität zur Anpassung an die verschiedensten Anwendungen.
- Geringere Kosten für Verwaltung und Lagerung.

Erweiterbarkeit

Durch das umfangreiche Zubehör kann der SIRCO M auch nach der Inbetriebnahme für zukünftige Anforderungen aufgerüstet werden.

Erfüllung wichtiger Zertifizierungen und Zulassungen

Die Baureihen SIRCO M und MV wurde nach den Kriterien der internationalen Normen IEC 60947-3, UL508 und UL98 konstruiert, geprüft und freigegeben. Dies garantiert ein hochwertiges Produkt, dass sämtliche heutigen Anforderungen erfüllt.

Die Lösung für

- > Datenzentren
- > Industrie
- > Gebäude



Wichtigste Merkmale

- > Vollständige Integration
- > Vielfältiges Zubehör
- > Erweiterbarkeit
- > Erfüllung wichtiger Zertifizierungen und Zulassungen
- > Spezifische Eigenschaften

Normenkonformität

- > IEC 60947-3



- > Weitere verfügbare Standards



*Siehe Seiten zu SIRCO UL und CSA

Zulassungen und Zertifizierungen⁽¹⁾



*Siehe Seiten zu SIRCO UL und CSA

Allgemeine technische Daten

- Doppeltrennung pro Pol.
- Geräte und Zubehör mit Schutzart IP20.
- Hohe Gebrauchskategorien (AC-22 und AC-23).

SIRCO M

- Montageoptionen: DIN-Schiene, Schaltschrank oder modularer Schaltschrank mit 45-mm-Frontausschnitt.
- Eindeutige Schaltstellungsanzeige.
- Ein Türmontage-Kit ermöglicht den Einbau des Geräts in die Schaltschranktür.
- Gleitkontakte.

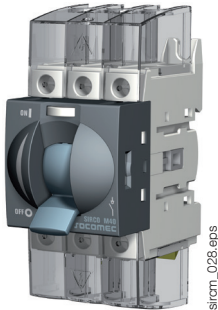
SIRCO MV

- Montageoptionen: DIN-Schiene, Grundplatte oder modularer Schaltschrank mit 45-mm-Frontausschnitt.
- SIRCO MV: Sichtbare Doppeltrennung auf Grundlage eines Drehkontaktsystems.

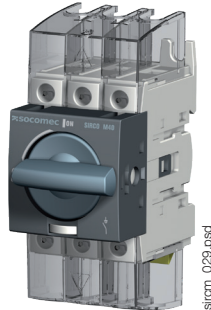
Was Sie wissen sollten

SIRCO M

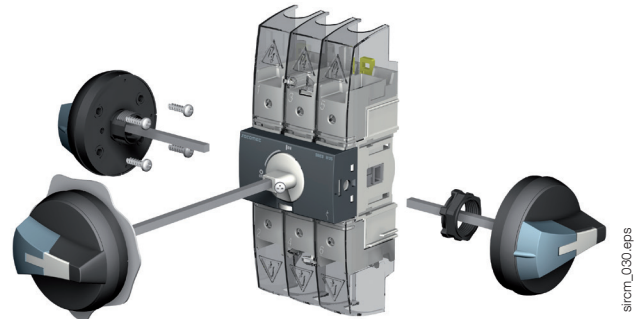
- Für die Lasttrennschalter SIRCO M gibt es drei Bedienungsarten:



Direktbedienung durch Kipphebel

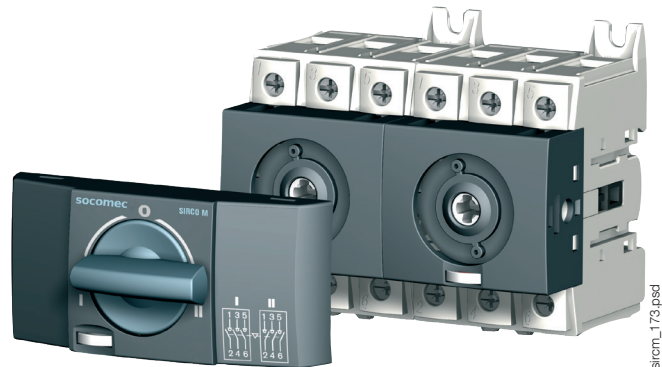


Direktbedienung durch Griff



Außenbedienung
 von vorn, links oder rechts

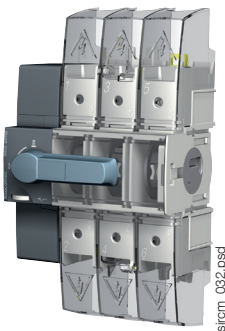
- SIRCO M** ist ein **3-poliger** Lasttrennschalter mit Bemessungen von **16 bis 125 A**. Er kann mit einem geschalteten Zusatzpol, einem nicht geschalteten Neutralleiter oder PE-Pol sowie Vorab-Trennung und Hilfskontakten zur Signalauslösung kombiniert werden.
- Über den Strombereich von **16 bis 125 A** kann durch umfangreiches Zubehör ein **3-poliger** Lasttrennschalter zu einem **4-, 6- oder 8-poligen** Lasttrennschalter oder **3-/4-poligen Umschalter** umgerüstet werden. SIRCO M Lasttrennschalter können mit dem zugehörigen Türmontagesatz an der Schaltschranktür montiert werden.



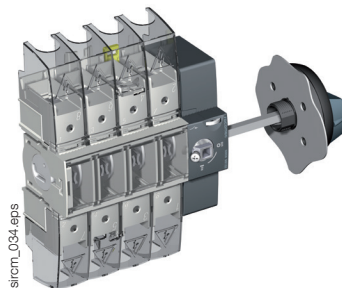
Umschalter I - 0 - II

SIRCO MV

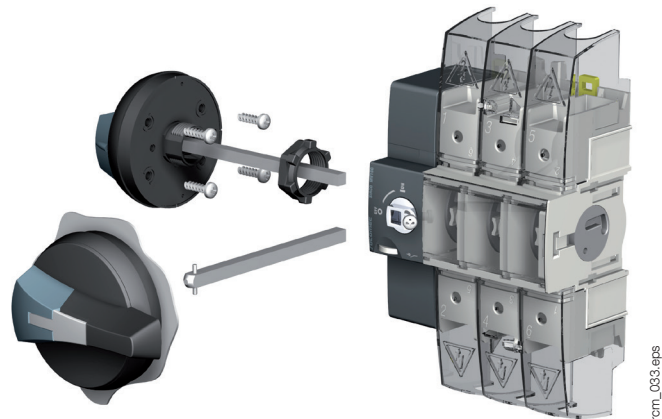
- Es stehen 3 Betriebsarten zur Verfügung:



Direktbedienung von vorn



Außenbedienung rechts



Außenbedienung vorn und links

- Schalter der Baureihe SIRCO MV sind von 100 bis 160 A mit 3 oder 4 Polen erhältlich.
- Es stehen zwei Typen von Hilfskontakten zu Auswahl:
 - Typ U mit voreilender Trennung,
 - Typ M zur Signalauslösung.

Bestellnummern

SIRCO M

SIRCO M von 16 bis 125 A								
Bemessung (A)/Baugröße	Polzahl	Kipphebel	Schaltergehäuse	Direktgriff	Entsperrbarer Außengriff vorn und rechts ⁽⁶⁾	Außengriff links ⁽⁶⁾	Welle für Außengriff vorn und rechts ⁽⁶⁾	Zusatzpol
16 A/M1	3 P	2205 3000	2200 3000 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Typ M00 Blau 2299 5012 rot 2299 5013	Typ S00 I - 0 schwarz IP55 1471 1111 ⁽⁴⁾ schwarz IP65 1473 1111 ⁽⁴⁾ rot/gelb IP65 1474 1111 ⁽⁴⁾	Typ S00 I - 0 schwarz IP65 147A 5111 rot/gelb IP65 147B 5111	3/4 P ≤ 125 A 6/8 P & COS ≤ 80 A Typ S00 / S0 150 mm 1407 0515 200 mm 1407 0520 320 mm 1407 0532	2200 1000
20 A / M1	3 P	2205 3001	2200 3001 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1001
25 A / M1	3 P	2205 3002	2200 3002 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1002
32 A / M1	3 P	2205 3003	2200 3003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1003
40 A / M1	3 P	2205 3004	2200 3004 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1004
63 A / M2	3 P	2205 3006	2200 3006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1006
80 A / M2	3 P	2205 3008	2200 3008 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Typ M01 Blau 2299 5032	Typ S0 I - 0 schwarz IP55 1481 1111 ⁽⁴⁾ schwarz IP65 1483 1111 ⁽⁴⁾ rot/gelb IP65 1484 1111 ⁽⁴⁾	Typ S0 I - 0 schwarz IP65 148A 5111 rot/gelb IP65 148B 5111	6/8 P + COS 100– 125 A Typ S00 150 mm 1409 0615 200 mm 1409 0620 320 mm 1409 0632	2200 1008
100 A / M3	3 P		2200 3010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1010
125 A / M3	3 P		2200 3011 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1011

(1) Bedienung von vorn und von der Seite.

(2) Für ein 6-poliges Gerät mit Direktbedienung sind zwei 3-polige Geräte und ein Umbausatz (für Außenbedienung, zusätzlich Welle und Griff) erforderlich.

(3) Für ein 8-poliges Gerät mit Direktbedienung sind zwei 3-polige Geräte und zwei Zusatzpole sowie ein Umbausatz (für Außenbedienung, zusätzlich Welle und Griff) erforderlich.

(4) Entsperrbarer Griff.

(5) Oben und unten

(6) Weitere Griffe und Wellen sind erhältlich. Siehe Zubehör.

SIRCO M

SIRCO M von 16 bis 125 A								
Bemessung (A)/Baugröße	Polzahl	Direktbedienung durch Kipphebel	Gehäuse	Nicht geschalteter Neutralpol	Nicht geschalteter PE-Pol	Hilfskontakt	Klemmenabdeckung	Türmontage-Kit
16 A/M1	3 P	2205 3000	2200 3000 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5005	1 P 2200 9005	Typ M 1 Modul NO + NC 2299 0001	1 P 2294 1005 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3005 ⁽⁴⁾	3/4 P Vollständiger Schutz IP2X 2299 3309 ⁽⁵⁾ Kompakt 2299 3409 ⁽⁵⁾
20 A / M1	3 P	2205 3001	2200 3001 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
25 A / M1	3 P	2205 3002	2200 3002 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
32 A / M1	3 P	2205 3003	2200 3003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
40 A / M1	3 P	2205 3004	2200 3004 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5009	1 P 2200 9009	1 Modul 2 NO 2299 0011	1 P 2294 1009 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3009 ⁽⁴⁾	6/8 P Metall-Halter 2299 3609 ⁽⁵⁾
63 A / M2	3 P	2205 3006	2200 3006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
80 A / M2	3 P	2205 3008	2200 3008 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5011	1 P 2200 9011		1 P 2294 1011 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3016 ⁽⁴⁾	3/4 P Metall-Halter 2299 3609 ⁽⁵⁾
100 A / M3	3 P		2200 3010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
125 A / M3	3 P		2200 3011 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					

(1) Bedienung von vorne und von der Seite.

(2) Für ein 6-poliges Gerät mit Direktbedienung sind zwei 3-polige Geräte und ein Umbausatz (für Außenbedienung, zusätzlich Welle und Griff) erforderlich.

(3) Für ein 8-poliges Gerät mit Direktbedienung sind zwei 3-polige Geräte und zwei Zusatzpole sowie ein Umbausatz (für Außenbedienung, zusätzlich Welle und Griff) erforderlich.

(4) Oben und unten

(5) Achse im Lieferumfang enthalten.

SIRCO MV

SIRCO MV von 100 bis 160 A									
Bemessung (A)	Polzahl	Gehäuse	Direktgriff	Entsperrbarer Außengriff vorn und rechts ⁽⁴⁾	Außengriff links ⁽⁴⁾	Welle für Außengriff vorn und rechts ⁽⁴⁾	Hilfskontakt Signalisierung	Hilfskontakt mit voreilender Trennung	Klemmenabdeckung
100 A	3 P	2200 3110	Typ M0b Blau 2299 5042 ⁽¹⁾	Typ S0 I - O schwarz IP55 1491 0111 ⁽²⁾	Typ S0 I - O schwarz IP65 149A 9111	Typ S0 150 mm 1409 0615 200 mm 1409 0620 320 mm 1409 0632	Typ M 1 Modul NO + NC 2299 0001 1 Modul 2 NO 2299 0011	Typ U 1 NO 3999 0701 1 NC 3999 0702	3 P 2294 3016 ⁽³⁾ 4 P 2294 4016 ⁽³⁾
	4 P	2200 4110							
125 A	3 P	2200 3012							
	4 P	2200 4012							
160 A	3 P	2200 3016	Typ M0 Blau 2299 5022	rot/gelb IP65 1493 0111 ⁽²⁾ rot/gelb IP65 1494 0111 ⁽²⁾	rot/gelb IP65 149B 9111				
	4 P	2200 4016							

(1) Standard.

(2) Entsperrbarer Griff.

(3) Oben und unten

(4) Weitere Griffe und Wellen sind erhältlich. Siehe Zubehör.

Zubehör

Griff für Direktantrieb

Für SIRCO M

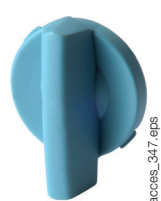
Bemessung (A) / Baugröße	Grifffarbe	Grifftyp	Bestellnummer
16 - 80 / M1 - M2	Blau	M00	2299 5012 ⁽¹⁾
16 - 80 / M1 - M2	rot	M00	2299 5013
100 - 125/M3	Blau	M01	2299 5032 ⁽¹⁾

(1) Standard.

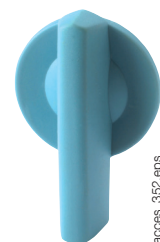
Für SIRCO MV

Bemessung (A)	Grifffarbe	Grifftyp	Bestellnummer
100-160	Blau	M0b	2299 5042 ⁽¹⁾
100-160	Blau	M0	2299 5022

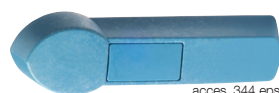
(1) Standard.



Griff M00



Griff M01



Griff M0



Griff M0b

Außengriff – SIRCO M

Grifftyp S000

Bemessung (A) / Baugröße	Typ	Polzahl	Bedienung	Grifffarbe	IP außen	Entsperrbarer Griff	Bestellnummer
16-80 / M1-M2	Schalter	3/4 P	vorn und seitlich	schwarz	IP65	Nein	1463 5111
	Schalter	3/4 P	vorn und seitlich	rot/gelb	IP65	Nein	1464 5111
16-80 / M1-M2	Umschalter I - 0 - II	3/4 P	vorn	schwarz	IP65	Nein	1463 5113
	Umschalter I - I+II - II	3/4 P	vorn	schwarz	IP65	Nein	1463 5114



Griff S000

Griff S000

Bemessung (A) / Baugröße	Typ	Polzahl	Bedienung	Grifffarbe	IP außen	Entsperrbarer Griff	Bestellnummer
16-80 / M1-M2	Schalter	3/4 P ⁽¹⁾	vorn und seitlich	schwarz	IP55	Ja	1471 1111
	Schalter	3/4 P ⁽¹⁾	vorn und seitlich	schwarz	IP65	Ja	1473 1111
	Schalter	3/4 P ⁽¹⁾	vorn und seitlich	rot/gelb	IP65	Ja	1474 1111
	Schalter	3/4 P	links	schwarz	IP65	Nein	147A 5111
	Schalter	3/4 P	links	rot/gelb	IP65	Nein	147B 5111
100-125 / M3	Schalter	6/8 P	vorn	schwarz	IP55	Ja	1471 0111
	Schalter	6/8 P	vorn	schwarz	IP65	Ja	1473 0111
	Schalter	6/8 P	vorn	rot/gelb	IP65	Ja	1474 0111
16-80 / M1-M2	Umschalter I - 0 - II	3/4 P	vorn	schwarz	IP65	Ja	1473 1113
	Umschalter I - I+II - II	3/4 P	vorn	schwarz	IP65	Ja	1473 1114
100-125 / M3	Umschalter I - 0 - II	3/4 P	vorn	schwarz	IP65	Ja	1473 0113
	Umschalter I - I+II - II	3/4 P	vorn	schwarz	IP65	Ja	1473 0114

(1) Kann auch mit 6 und 8 Polen mit Frontbedienung verwendet werden.



Griff S00

Außengriff – SIRCO M (Fortsetzung)

Griff Typ S0

Bemessung (A) / Baugröße	Typ	Polzahl	Bedienung	Grifffarbe	IP außen	Entsperrbarer Griff	Bestellnummer
100 - 125/M3	Schalter	3/4 P	Bedienung von vorn und von der Seite	schwarz	IP55	Ja	1481 1111
	Schalter	3/4 P	Bedienung von vorn und von der Seite	schwarz	IP65	Ja	1483 1111
	Schalter	3/4 P	Bedienung von vorn und von der Seite	rot/gelb	IP65	Ja	1484 1111
	Schalter	3/4 P	Linke Seite	schwarz	IP65	Nein	148A 5111
	Schalter	3/4 P	Linke Seite	rot/gelb	IP65	Nein	148B 5111



Griff Typ S01

Bemessung (A) / Baugröße	Typ	Polzahl	Bedienung	Grifffarbe	IP außen	Entsperrbarer Griff	Bestellnummer
16 - 125/M1 - M3	Schalter	3/4 P ⁽²⁾	Bedienung von vorn und von der Seite	schwarz	IP65	Ja	1403 2111
	Schalter	3/4 P ⁽²⁾	Bedienung von vorn und von der Seite	rot/gelb	IP65	Ja	1404 2111
16 - 80 / M1 - M2	Umschalter I - 0 - II	3/4 P	Vorderseite	schwarz	IP65	Ja	1403 2113
	Umschalter I - 0 - II	3/4 P	Vorderseite	schwarz	IP65	Ja	1403 2813 ⁽¹⁾
	Umschalter I - I+II - II	3/4 P	Vorderseite	schwarz	IP65	Ja	1403 2114
	Umschalter I - I+II - II	3/4 P	Vorderseite	schwarz	IP65	Ja	1403 2814 ⁽¹⁾



(1) Verriegelung mit Vorhängeschloss in 3 Schaltstellungen möglich. (2) Verwendung mit 6- und 8-poligen Geräten von 16 bis 40 A möglich.

Außengriff – SIRCO M (Fortsetzung)

Griff S0

Bemessung (A)	Typ	Polzahl	Bedienung	Grifffarbe	IP außen	Entsperrbarer Griff	Bestellnummer
100-160	Schalter	3/4 P	vorn und seitlich	schwarz	IP55	Ja	1491 0111
100-160	Schalter	3/4 P	vorn und seitlich	schwarz	IP65	Ja	1493 0111
100-160	Schalter	3/4 P	vorn und seitlich	rot/gelb	IP65	Ja	1494 0111
100-160	Schalter	3/4 P	links	schwarz	IP65	Nein	149A 9111
100-160	Schalter	3/4 P	links	rot/gelb	IP65	Nein	149B 9111



Griff S0

Bemessung (A)	Typ	Polzahl	Bedienung	Grifffarbe	IP außen	Entsperrbarer Griff	Bestellnummer
100-160	Schalter	3/4 P	vorn	schwarz	IP55	Ja	1411 2111
100-160	Schalter	3/4 P	vorn	schwarz	IP65	Ja	1413 2111
100-160	Schalter	3/4 P	vorn	rot/gelb	IP65	Ja	1414 2111
100-160	Schalter	3/4 P	rechts	schwarz	IP55	Nein	1415 2111
100-160	Schalter	3/4 P	rechts	schwarz	IP65	Nein	1417 2111
100-160	Schalter	3/4 P	rechts	rot/gelb	IP65	Nein	1418 2111
100-160	Schalter	3/4 P	links	schwarz	IP65	Nein	141A 2111
100-160	Schalter	3/4 P	links	rot/gelb	IP65	Nein	141B 2111

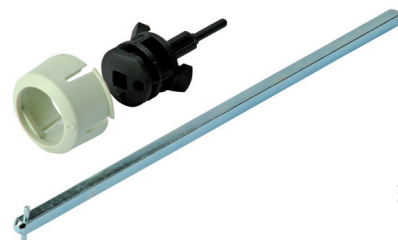


Zubehör (Forts.)

Welle für Außengriff

SIRCO M 3/4 P

Bemessung (A)/ Baugröße	Grifftyp	Typ	Länge (mm)	Bestellnummer
16–125 / M1–M3	S000 / S00 / S0	Schalter	150 mm	1407 0515
	S000 / S00 / S0	Schalter	200 mm	1407 0520
	S000 / S00 / S0	Schalter	320 mm	1407 0532
	S01	Schalter	200 mm	1404 0520
	S01	Schalter	320 mm	1404 0532
	S01	Schalter	400 mm	1404 0540



access_346.eps

Verwendung

Wellenlängen:

- 150 mm
- 200 mm
- 320 mm
- 400 mm

Bei 3-/4-poligen Schaltern sind die Wellenverlängerungen für Außengriffe vorn und seitlich vorgesehen. Bei 6-/8-poligen Schaltern und Umschaltern sind die Wellenverlängerungen nur für die Bedienung von vorn bestimmt.

SIRCO M – 6-/8-polige Lasttrennschalter und 3-/4-polige Umschalter

Bemessung (A)	Grifftyp	Typ	Länge (mm)	Bestellnummer
16–80 / M1–M2	S000, S00	6/8 P und Umschalter	150 mm	1407 0515
	S000, S00	6/8 P und Umschalter	200 mm	1407 0520
	S000, S00	6/8 P und Umschalter	320 mm	1407 0532
100–125 / M3	S00	6/8 P und Umschalter	150 mm	1409 0615
	S00	6/8 P und Umschalter	200 mm	1409 0620
	S00	6/8 P und Umschalter	320 mm	1409 0632
16–40 / M1	S01	6/8 P	200 mm	1404 0520
	S01	6/8 P	320 mm	1404 0532
	S01	6/8 P	400 mm	1404 0540
16–80 / M1–M2	S01	Umschalter	200 mm	1404 0520
	S01	Umschalter	320 mm	1404 0532
	S01	Umschalter	400 mm	1404 0540

Für SIRCO MV

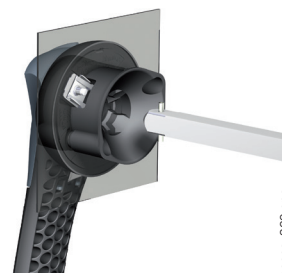
Bemessung (A)	Grifftyp	Typ	Länge (mm)	Bestellnummer
100–160	S0	Schalter	150 mm	1409 0615
100–160	S0	Schalter	200 mm	1409 0620
100–160	S0	Schalter	320 mm	1409 0632
100–160	S1	Schalter	200 mm	1401 0620
100–160	S1	Schalter	320 mm	1401 0632
100–160	S1	Schalter	400 mm	1401 0640

Führungskegel für Außenbedienung

Verwendung

Für Griffe des Typs S zur Führung der Wellenverlängerung in den Außengriff. Mit diesem Zubehör kann ein Versatz der Welle bis zu 15 mm ausgeglichen werden. Empfohlen bei Wellenlängen über 320 mm.

Beschreibung	Grifftyp	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer
Achslänge	S00 und S0 / S000	10 Stück	1419 0000
Wellenlänge	S01 und S1	1 Stück	1429 0000



access_260.eps

Zusatzpole für SIRCO M

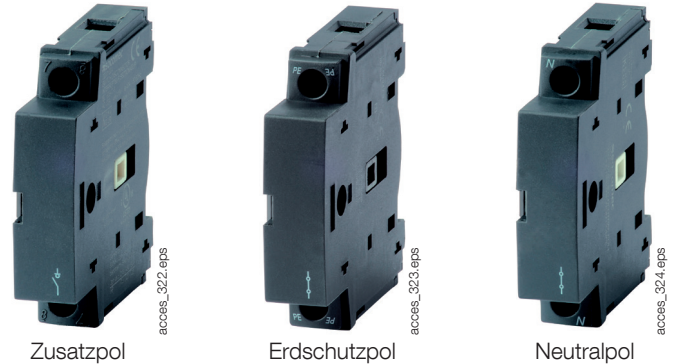
Zusatzpol

Bemessung (A)/ Baugröße	Polzahl	Typ	Bestellnummer
16 / M1	1 P	geschaltet	2200 1000
20 / M1	1 P	geschaltet	2200 1001
25 / M1	1 P	geschaltet	2200 1002
32 / M1	1 P	geschaltet	2200 1003
40 / M1	1 P	geschaltet	2200 1004
63 / M2	1 P	geschaltet	2200 1006
80 / M2	1 P	geschaltet	2200 1008
100/M3	1 P	geschaltet	2200 1010
125 / M3	1 P	geschaltet	2200 1011

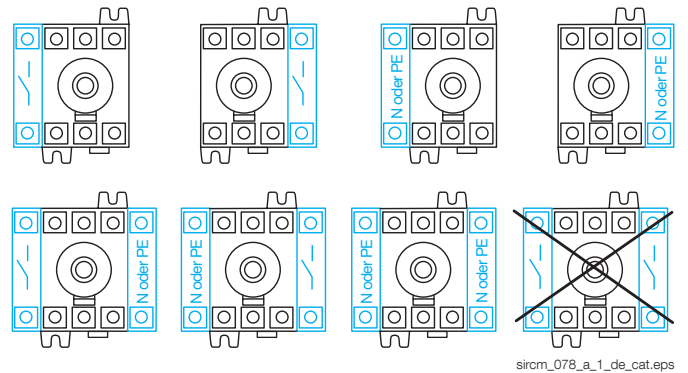
Verwendung

Mögliche Umbauten durch Zusatzpol(e):

- 3-poliger SIRCO M zu 4-poligem Lasttrennschalter,
- 6-poliger SIRCO M zu 8-poligem Lasttrennschalter,
- 3-poliger SIRCO M zu 4-poligem Umschalter.



Zusätzliche Polkonfiguration



sircm_078_a_1_de_cat.eps

Neutralpol

Bemessung (A)/ Baugröße	Polzahl	Typ	Bestellnummer
16-40/M1	1 P	ungeschaltet	2200 5005
63-80/M2	1 P	ungeschaltet	2200 5009
100 - 125/M3	1 P	ungeschaltet	2200 5011

Verwendung

Umbau eines 3-poligen Schalters in einen 3-poligen Schalter + durchgehenden Neutralleiter

Erdschutzpol

Bemessung (A)/ Baugröße	Polzahl	Typ	Bestellnummer
16-40/M1	1 P	ungeschaltet	2200 9005
63-80/M2	1 P	ungeschaltet	2200 9009
100 - 125/M3	1 P	ungeschaltet	2200 9011

Verwendung

Hinzufügen eines Erdschutzpols zum Lasttrennschalter.

Klemmenabdeckungen

Verwendung

Schutz oben oder unten gegen direktes Berühren der Klemmen oder Anschlusssteile.

Erhältlich in 1- oder 3-poliger Ausführung für SIRCO M und in 3- oder 4-poliger Ausführung für SIRCO MV.

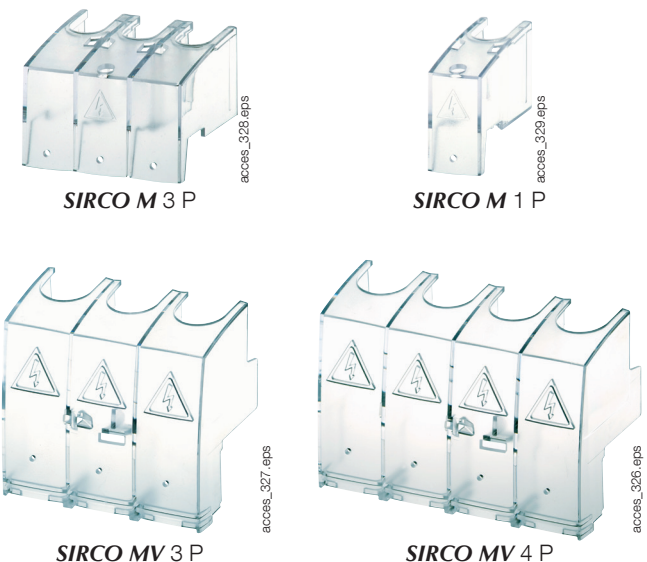
Jede Klemmenabdeckung hat eine Öffnung zum Einführen einer Temperaturmesssonde.

Für SIRCO M

Bemessung (A)/ Baugröße	Polzahl	Position	Bestellnummer
16-40/M1	1 P	oben und unten	2294 1005
16-40/M1	3 P	oben und unten	2294 3005
63-80/M2	1 P	oben und unten	2294 1009
63-80 / M1	3 P	oben und unten	2294 3009
100-125/M3	1 P	oben und unten	2294 1011
100-125/M3	3 P	oben und unten	2294 3016

Für SIRCO MV

Bemessung (A)	Polzahl	Position	Bestellnummer
100-160	3 P	oben und unten	2294 3016
100-160	4 P	oben und unten	2294 4016



Zubehör (Forts.)

Hilfskontakte Typ A

Verwendung

Diese voreilenden Hilfskontakte mit Signalstellungen 0 und I sind als kombinierte Schließer/Öffner (NO+NC) oder als 2 Schließer (NO) erhältlich. Sie lösen vor den Hauptkontakten aus. Sie links oder rechts am Gerät angebracht werden.

Für SIRCO M

Bemessung (A)/ Baugröße	Anzahl AC	Typ AC	Bestellnummer
16 - 125/M1-M3	1 Hilfskontakt	NO + NC	2299 0001
	1 Hilfskontakt	2 NO	2299 0011

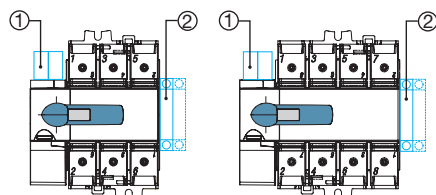
Für SIRCO MV

Bemessung (A)	Anzahl Hilfsk.	Hilfsk.-typ	Bestellnummer
100-160	1 Hilfskontakt	NO + NC	2299 0001
100-160	1 Hilfskontakt	2 NO	2299 0011

Kennwerte

Kontakttyp	Bemessungsstrom (A)	Betriebsstrom I _e (A)	
		230 VAC	DC-13
NO + NC	10	10	6

Hilfskontakt-Konfigurationen für SIRCO MV



1. Maximal 2 Hilfskontakte Typ U
2. Maximal 2 Hilfskontaktmodule Typ M

Für SIRCO MV

Bemessung (A)	Anzahl AC	Typ AC	Bestellnummer
100-160	1 Hilfskontakt	Schließerkontakt (NO)	3999 0701
100-160	1 Hilfskontakt	NC	3999 0702

Kennwerte

Kontakttyp	Bemessungsstrom (A)	Betriebsstrom I _e (A)			
		250 VAC AC-15	400 VAC AC-15	24 V DC DC-13	48 VDC DC-13
Öffner (NC)	10	3	1,8	2,8	1,4
Schließer (NO)	10	3	1,8	2,8	1,4

6/8 Pole geschaltet

Bemessung (A)/ Baugröße	Typ	Bestellnummer
16-80 / M1-M2	Schalter 6/8 P	2269 6009
100-125/M3	Schalter 6/8 P	2269 6011

Umschalter I - 0 - II

Bemessung (A)/ Baugröße	Typ	Bestellnummer
16 - 80 / M1 - M2	Umschalter I - 0 - II	2209 6009
100-125/M3	Umschalter I - 0 - II	2209 6011

Umschalter I - 0 - II

Bemessung (A)/ Baugröße	Typ	Bestellnummer
16-80 / M1-M2	Umschalter I - I-II - II	2299 6009
100-125/M3	Umschalter I - I-II - II	2299 6011

Umbausatz

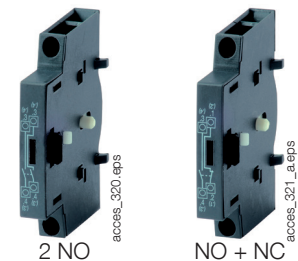
Verwendung

Muss zusammen mit dem Außengriff bestellt werden. Dieses Zubehör ermöglicht die Kombination von zwei 3-poligen Schaltern (+ zusätzlichem Pol) zu:

- einem 6- oder 8-poligen Lasttrennschalter SIRCO M,
- einem 3- oder 4-poligen Umschalter SIRCO M.

Umschalter SIRCO M ermöglichen die Umschaltung zwischen zwei Quellen oder zwei Niederspannungs-Stromkreisen unter Last sowie deren Sicherheitstrennung (I - 0 - II); eine Umschaltung ohne Unterbrechung der Versorgung ist auch möglich (I - I+II - II).

Typ M

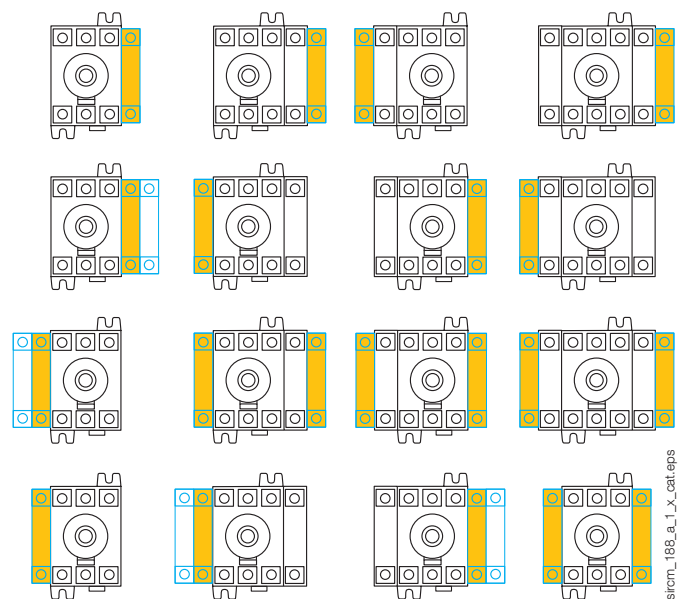


Hilfskontakt-Konfigurationen für SIRCO MV

Max.: 2 Blöcke / Max.: 2 Hilfsk.

Voreilende
Trennung

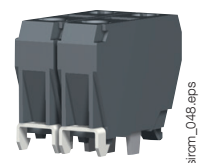
Ohne voreilende
Trennung



Typ U

Verwendung

Voreilende Öffner- oder Schließer-Hilfskontakte zur Signalisierung. Rastmontage. Maximal 2 Hilfskontakte. Nur erhältlich für SIRCO MV.



Umbausatz für
6- oder 8-polige
Lasttrennschalter



Umbausatz für
Umschalter I -
0 - II



Umbausatz für
Umschalter I - I-II - II



Tür-Montagesatz⁽¹⁾

Verwendung

Dieser Satz ermöglicht die direkte Montage des Geräts an der Tür oder an der rechten und linken Seite des Schaltschranks. Die Anschlussklemmen des Schalters sind jederzeit zugänglich.

Der Außengriff kann mit der mitgelieferten Sicherungsmutter auf der Innenseite des Gehäuses schnell und einfach montiert werden.

(1) Kit nur mit Grifftyp S000 kompatibel.

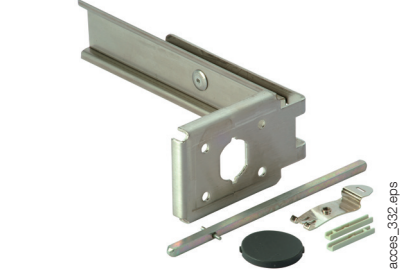
Es stehen 3 Kits zur Verfügung:

- Kit für vollständigen Schutz nach IP2X
- Kit mit kompakten Abmessungen
- Kit mit Stahlträger für 6/8 P und 100/125 A

3/4 Pole



6/8 Pole



Für SIRCO M

Bemessung (A)/Baugröße	Polzahl	Beschreibung	Bestellnummer
16 - 80 / M1 - M2	3/4 P	Vollständiger Schutz nach IP2X	2299 3309
	3/4 P	Kompakte Abmessungen	2299 3409
	6/8 P	Stahlträger	2299 3609
100-125	3/4 P	Stahlträger	2299 3609

Abdeckung für seitliche Bedienung

Verwendung

Diese Abdeckung verschließt die Frontseite des SIRCO M bei seitlicher Bedienung. 20 Stück pro Packung.

Die Teile rasten direkt in die Gerätefront ein.

Für SIRCO M

Bemessung (A)/Baugröße	Packung	Bestellnummer
16-125/M1-M3	20 Stück	2299 9409



Verbindungs-Kit

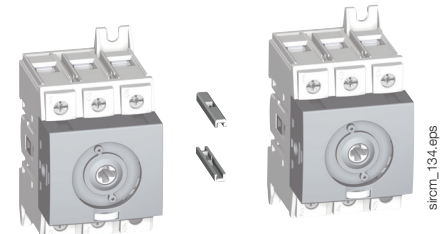
Verwendung

Dieses Zubehör verbindet zwei 3-/4-polige Schalter zu einem 6- oder 8-poligen Schalter mit seitlicher Außenbedienung. 40 Stück pro Packung.

Wenn zusätzliche Hilfskontakte erforderlich sind, kontaktieren Sie uns bitte.

Für SIRCO M

Bemessung (A)/Baugröße	Packung	Bestellnummer
16 - 80 / M1 - M2	40 Stück	2299 9909



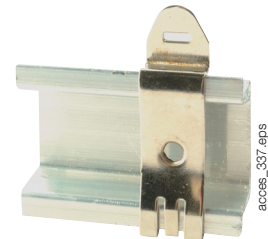
Verriegelungsclip für DIN-Schiene

Verwendung

Dieser Verriegelungsclip verhindert das Abrutschen von SIRCO MV bei der Montage der DIN-Schiene.

Für SIRCO MV

Bemessung (A)	Typ	Bestellnummer
100-160	Fixomega / M4	5000 0041
100-160	Fixomega / M5	5000 0051



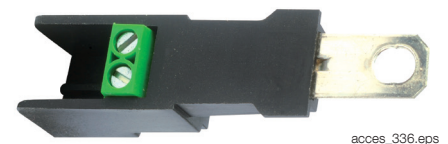
Abgriff für Spannungsmessung und -versorgung

Verwendung

Für den Anschluss von 2 Spannungsprüfungs- oder Stromversorgungskabeln $\leq 1,5 \text{ mm}^2$. Der einpolige Spannungsabgriff ermöglicht den Anschluss von Spannungsprüfungs- oder Stromversorgungskabeln $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ an eine beliebige Klemme des SIRCO MV ohne Verringerung der Anschlusskapazität.

Für SIRCO MV

Bemessung (A)	Packung	Bestellnummer
100-160	2 Stück	1399 4006



Kennwerte

Technische Daten (gemäß IEC 60947-3)

		SIRCO M von 16 bis 125 A								
Thermischer Strom I _{th} (40 °C)		16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Rahmengröße		M1	M1	M1	M1	M1	M2	M2	M3	M3
Bemessungsisolationsspannung U _i (V)		800	800	800	800	800	800	800	800	800
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp} (kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8
Bemessungsbetriebsstrom I _e (A)										
Nennspannung	Gebrauchskategorie	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	63/63	63/63	80/80	100/100
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	32/40	40/63	63/80	80/100	100/125
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	40/40	40/40	63/63	63/63
110VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
110VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽²⁾	20/20 ⁽²⁾	25/25 ⁽²⁾	32/32 ⁽²⁾	40/40 ⁽²⁾	63/63 ⁽²⁾	80/80 ⁽²⁾	100/100 ⁽²⁾	125/125 ⁽²⁾
250 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
250 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽³⁾	20/20 ⁽³⁾	25/25 ⁽³⁾	32/32 ⁽³⁾	40/40 ⁽³⁾	63/63 ⁽³⁾	80/80 ⁽³⁾	100/100 ⁽³⁾	125/125 ⁽³⁾
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽⁴⁾	20/20 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	40/40 ⁽⁴⁾	40/40 ⁽⁴⁾	63/63 ⁽⁴⁾	63/63 ⁽⁴⁾
Betriebsleistung bei AC-23 (kW)										
Bei 400 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt (kW) ⁽⁵⁾		7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
Bei 500 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt (kW) ⁽⁵⁾		7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
Bei 690 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt (kW) ⁽⁵⁾		7,5	11	15	15	15	30	37	45	55
Über Sicherung geschützte Kurzschlussfestigkeit (kA eff. prospektiv) (6)										
Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.)		50	50	50	50	50	50	50	25	25
Zugeordnete Sicherungsgröße (A)		16	20	25	32	40	63	80	100	125
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit Leistungsschaltern aller Hersteller, garantierte Trennung in weniger als 0,3 s										
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 0,3 s I _{cw} (kA eff.)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	5	5
Kurzschlussfestigkeit (ohne Sicherung)										
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: 1 s I _{cw} (kA eff.)		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,5	1,5	2,75	2,75
Bemessungsstoßstromfestigkeit (kA-Scheitelwert) ⁽⁶⁾		6	6	6	6	6	9	9	12	12
Anschluss										
Minimaler Kabelquerschnitt Kupfer (mm²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	10	10
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm²)		16	16	16	16	16	35	35	70	70
Min./max. Anzugsdrehmoment (Nm)		2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	3,5 / 3,85	3,5 / 3,85	4/4,4	4/4,4
Verlustleistung										
Verlustleistung (W/Pol)		0,15	0,25	0,4	0,6	0,9	1,5	2,4	4,3	7,1
Mechanische Eigenschaften										
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)		100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Bedienkraft 3-poliges Gerät (Nm)		1	1	1	1	1	1,4	1,4	1,6	1,6
Bedienkraft 4-poliges Gerät (Nm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	2	2
Gewicht 3-poliges Gerät (kg)		0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,27	0,27	0,55	0,55
Gewicht 4-poliges Gerät (kg)		0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,33	0,33	0,72	0,72
Gewicht 6-poliges Gerät (kg)		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	1,30	1,30
Gewicht 8-poliges Gerät (kg)		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,69	0,69	1,65	1,65
Gewicht 3-poliges Gerät (kg)		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	1,30	1,30
Gewicht 4-poliges Gerät (kg)		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,69	0,69	1,65	1,65

(1) Kategorie mit Index A = häufige Betätigung; Kategorie mit Index B = gelegentliche Betätigung.

(2) Ein Pol pro Polarität.

(3) 3-poliges Gerät mit 2 Polen in Reihe für „+“ und 1 Pol für „-“.

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

(5) Der Leistungswert dient nur zur Orientierung; die Stromwerte sind von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

(6) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung U_e = 415 V AC.

Kennwerte

Technische Daten (gemäß IEC 60947-3)

SIRCO MV von 100 bis 160 A				
Thermischer Strom I _{th} (40 °C)	100 A	125 A	160 A	
Bemessungsisolationsspannung U _i (V)	800	800	800	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp} (kV)	8	8	8	
Bemessungsbetriebsstrom I _e (A)				
Nennspannung	Gebrauchskategorie	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	80/80	100/100	100/100
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	63/80	80/100	100/125
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	63/63	80/80	80/80
110VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
110VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽²⁾	125/125 ⁽²⁾	160/160 ⁽²⁾
250 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
250 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽³⁾	125/125 ⁽³⁾	160/160 ⁽³⁾
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽⁴⁾	125/125 ⁽⁴⁾	160/160 ⁽⁴⁾
Betriebsleistung bei AC-23 (kW)				
Bei 400 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt (kW) ⁽⁵⁾	45	55	75	
Bei 500 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt (kW) ⁽⁵⁾	45	55	75	
Bei 690 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt (kW) ⁽⁵⁾	45	75	75	
Durch Sicherung geschützte Kurzschlussfestigkeit (kA eff. prospektiv) ⁽⁶⁾				
Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff.)	100	65	50	
Zugeordnete Sicherungsgröße (A)	100	125	160	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit Leistungsschaltern aller Hersteller, garantierte Trennung in weniger als 0,3 s				
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 0,3 s I _{cw} (kA eff.)	7	7	7	
Kurzschlussfestigkeit (ohne Sicherung)				
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: 1 s I _{cw} (kA eff.)	4	4	4	
Bemessungsstoßstromfestigkeit (kA-Scheitelwert) ⁽⁶⁾	12	12	12	
Anschluss				
Minimaler Kabelquerschnitt Kupfer (mm ²)	10	10	10	
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm ²)	70	70	70	
Min./max. Anzugsdrehmoment (Nm)	4 / 4,4	4 / 4,4	4 / 4,4	
Verlustleistung				
Verlustleistung (W/Pol)	5	7	9	
Mechanische Eigenschaften				
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)	50.000	50.000	50.000	
Bedienkraft 3-poliges Gerät (Nm)	4	4	4	
Bedienkraft 4-poliges Gerät (Nm)	4,2	4,2	4,2	
Gewicht 3-poliges Gerät (kg)	0,68	0,68	0,68	
Gewicht 4-poliges Gerät (kg)	0,85	0,85	0,85	

(1) Kategorie mit Index A = häufige Betätigung; Kategorie mit Index B = gelegentliche Betätigung.

(2) Ein Pol pro Polarität.

(3) 2 Pole in Reihe für „+“ und 1 Pol für „-“.

(4) 2 Pole in Reihe pro Polarität.

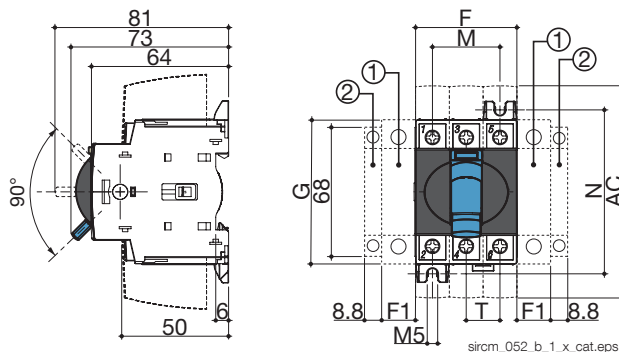
(5) Der Leistungswert dient nur der Orientierung; die Stromwerte sind von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

(6) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung U_e = 415 V AC.

Abmessungen

SIRCO M1 und M2 16 bis 80 A

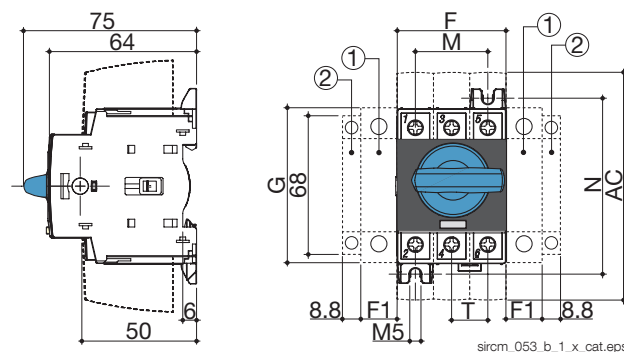
Direktbedienung durch Kipphebel



- Einbauort für: 1 geschaltetes Zusatzpolmodul (max. 1 pro Gerät)
oder 1 nicht geschalteter neutraler Pol
oder 1 Erdschutzleiterpol
oder 1 Hilfskontakt.
- Einbauort für nur 1 Hilfskontakt.

Hinweis: max. 2 weitere Blöcke.

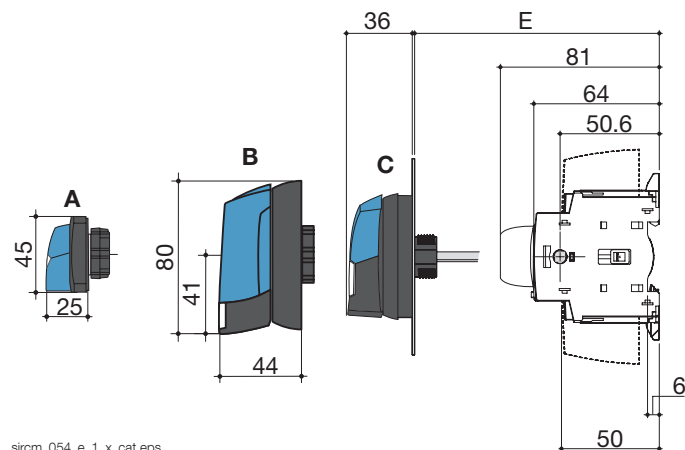
Direktbedienung mit Griff



- Einbauort für: 1 geschaltetes Zusatzpolmodul (max. 1 pro Gerät)
oder 1 nicht geschalteter neutraler Pol
oder 1 Erdschutzleiterpol
oder 1 Hilfskontakt.
- Einbauort für nur 1 Hilfskontakt.

Hinweis: max. 2 weitere Blöcke.

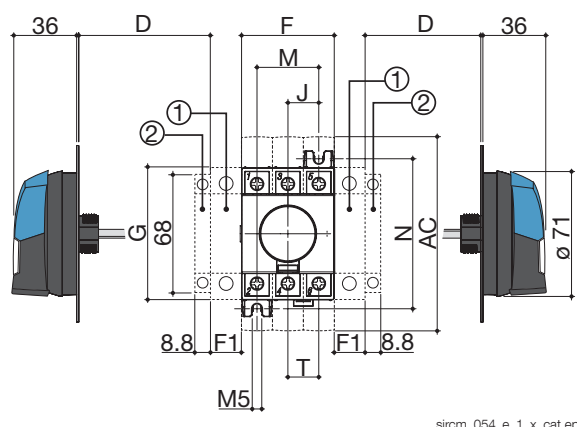
Außenbedienung vorn



- Einbauort für: 1 geschaltetes Zusatzpolmodul (max. 1 pro Gerät)
oder 1 nicht geschalteter neutraler Pol
oder 1 Erdschutzleiterpol
oder 1 Hilfskontakt.
- Einbauort für nur 1 Hilfskontakt.

Hinweis: max. 2 weitere Blöcke.

Außenbedienung seitlich



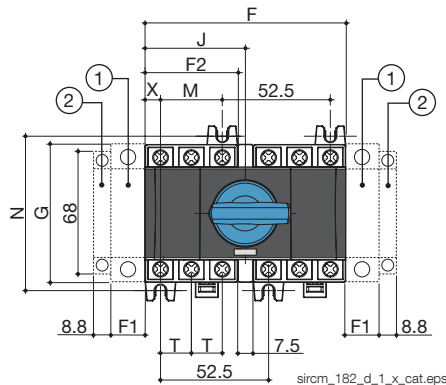
- Griff S000
- Griff S01
- Griff S00

Bemessung (A)/Baugröße	Außenabmessungen				Klemmenabdeckung	Gehäuse				Montagezubehör		Anschluss
	D min.	D max.	E min.	E max.	AC	F	F1	G	J	M	N	T
16-40/M1	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15
63-80/M2	30	235	100	372	110	52,5	17,5	76	17,5	35	85	17,5

Abmessungen (Fortsetzung)

SIRCO M1 und M2 16 bis 80 A (Fortsetzung)

Direkte Frontbedienung für 6-/8-polige Lasttrennschalter und 3-/4-polige Umschalter

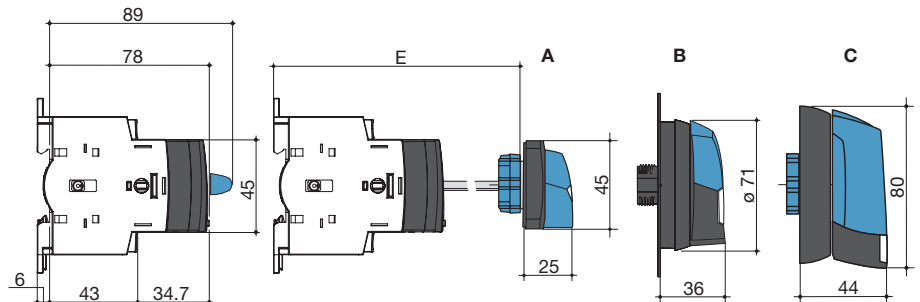


sircm_182_d_1_x_cat.eps

- Einbauort für: 1 geschaltetes Zusatzpolmodul (max. 1 pro Gerät)
oder 1 nicht geschalteter neutraler Pol
oder 1 Erdschutzleiterpol
oder 1 Hilfskontakt.
- Einbauort für nur 1 Hilfskontakt.

Hinweis: max. 2 weitere Blöcke

Außenbedienung vorn für 6-/8-polige Lasttrennschalter und 3-/4-polige Umschalter



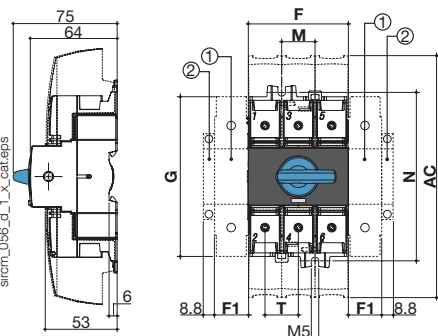
sircm_182_d_1_x_cat.eps

- A. Griff S000
B. Griff S00
C. Griff S01

Bemessung (A) / Baugröße	Außenabmessungen		Gehäuse					Montagezubehör		Anschluss	
	E min.	E max.	F	F1	F2	G	J	M	N	T	X
16-40/M1	105	372	97,5	15	45	68	48,75	30	75	15	7,5
63-80/M2	105	372	105	17,5	52,5	76	52,5	35	85	17,5	8,75

SIRCO M3 100 bis 125 A

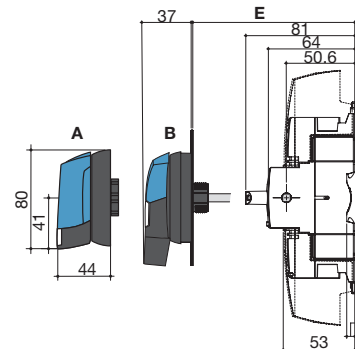
Direktbedienung mit Griff



- Ort für: 1 geschaltetes Zusatzpolmodul (max. 1 pro Gerät)
oder 1 nicht geschalteter neutraler Pol
oder 1 Erdschutzleiterpol
oder 1 Hilfskontakt.
- Einbauort für nur 1 Hilfskontakt.

Hinweis: max. 2 weitere Blöcke

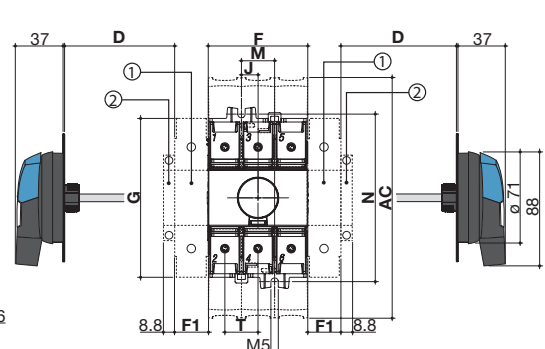
Außenbedienung vorn



- Ort für: 1 geschaltetes Zusatzpolmodul (max. 1 pro Gerät)
oder 1 nicht geschalteter neutraler Pol
oder 1 Erdschutzleiterpol
oder 1 Hilfskontakt.
- Einbauort für nur 1 Hilfskontakt.

Hinweis: max. 2 weitere Blöcke

Außenbedienung seitlich



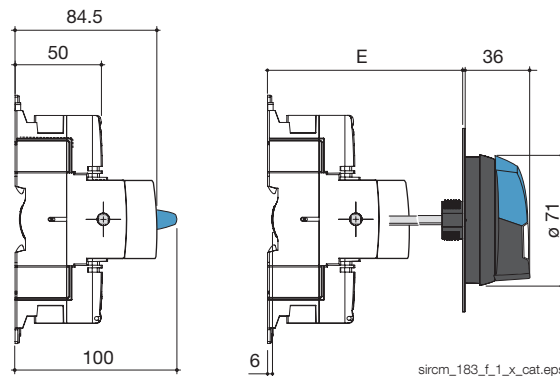
sircm_057_d_1_x_cat.eps

- A. Griff S01
B. Griff S00

Bemessung (A) / Baugröße	Außenabmessungen				Klemmenabdeckung	Gehäuse				Montagezubehör		Anschluss
	D min.	D max.	E min.	E max.	AC	F	F1	G	J	M	N	T
100 - 125/M3	30	201	100	372	189	78	26	124,6	13	26	131,4	26

SIRCO M3 – 6-/8-polig und Umschalter M3 100 bis 125 A

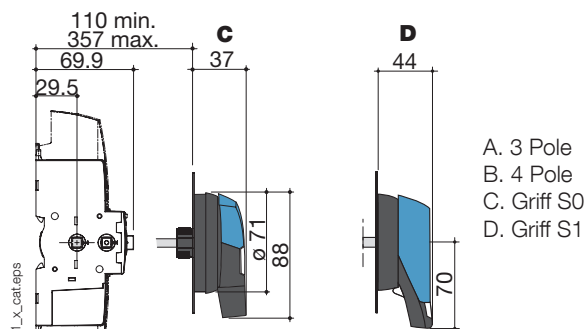
Außenbedienung vorn für 3-/4-polige Umschalter



1. Einbauort für: 1 Hauptpol
oder 1 Hilfskontakt (siehe Zubehör)
 2. Einbauort für nur 1 Hilfskontakt.
- Hinweis: max. 2 weitere Blöcke**

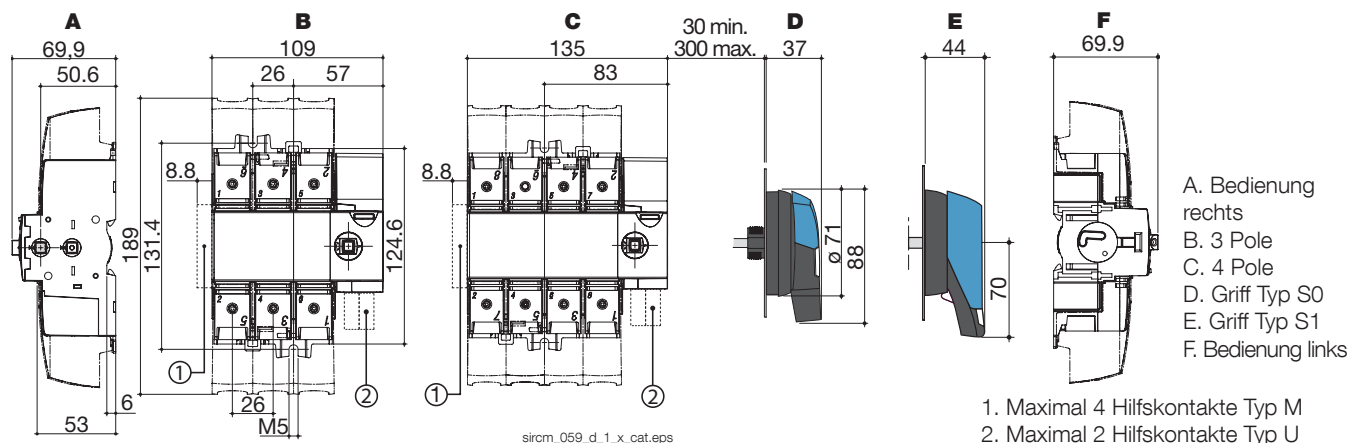
Bemessung (A) / Baugröße	Außenabmessungen		Gehäuse			Montagezubehör		Anschluss
	E min.	E max.	F	F1	G	M	N	
100 - 125/M3	105	372	159	26	124.5	52.8	131.5	26

Direkte Frontbedienung



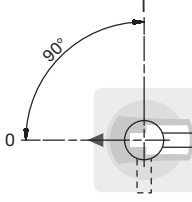
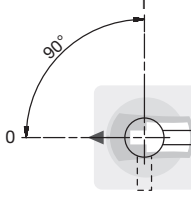
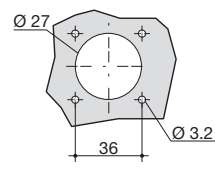
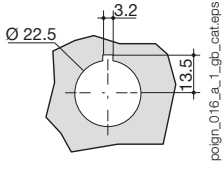
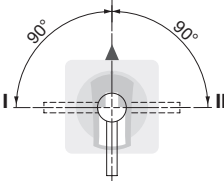
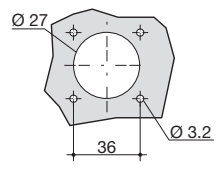
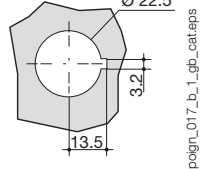
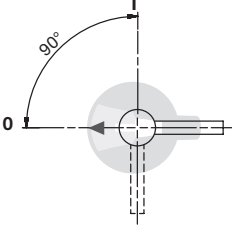
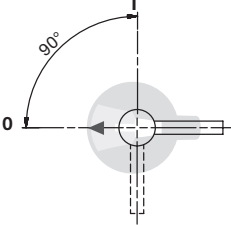
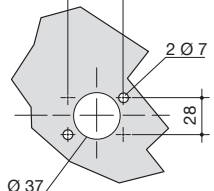
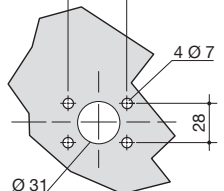
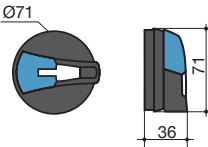
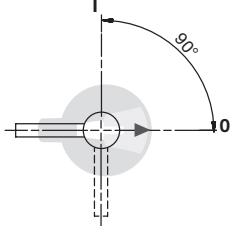
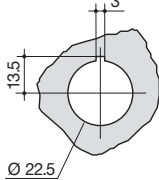
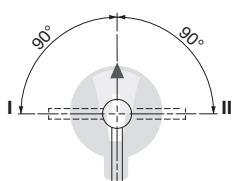
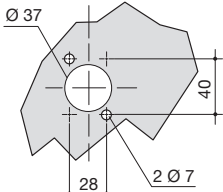
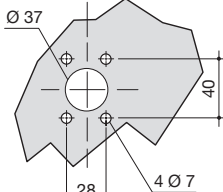
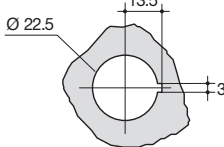
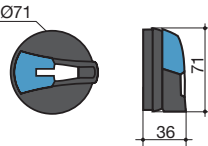
1. Maximal 4 Hilfskontakte Typ M
2. Maximal 2 Hilfskontakte Typ U

Außenbedienung seitlich



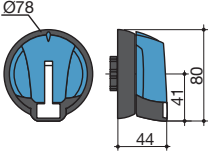
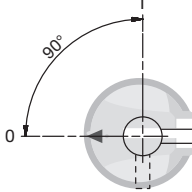
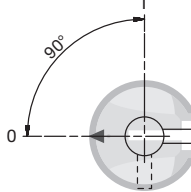
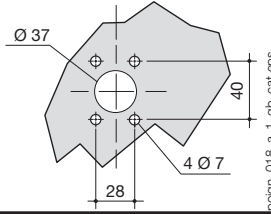
Abmessungen der Außengriffe

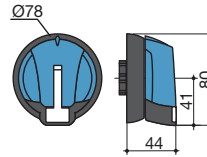
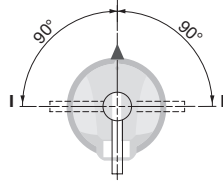
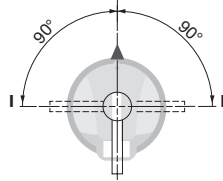
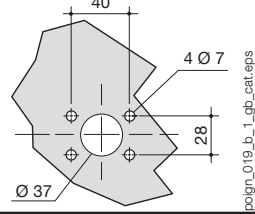
SIRCO M1 und M2

Grifftyp	Frontbedienung Betätigungsrichtung	Seitliche Bedienung Betätigungsrichtung	Türbohrung	
Lasttrennschalter S00			Mit 4 Befestigungsschrauben 	Mit Befestigungsmutter  polign_016_a_1_gb_cat.eps
Umschalter S00 I-0-II und I - I+II - II			Mit 4 Befestigungsschrauben 	Mit Befestigungsmutter  polign_017_b_1_gb_cat.eps
Grifftyp	Frontbedienung Betätigungsrichtung	Seitliche Bedienung Betätigungsrichtung	Türbohrung	
Lasttrennschalter S00			IP55 mit 2 Befestigungsclips 	IP55 mit 4 Befestigungsschrauben  polign_024_a_1_gb_cat.eps
			Mit Befestigungsmutter 	
Umschalter S00 I-0-II und I - I+II - II		IP55 mit 2 Befestigungsclips 	IP65 mit Befestigungsschrauben 	Mit Befestigungsmutter  polign_025_b_1_gb_cat.eps
				

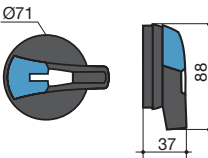
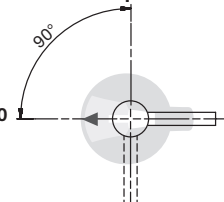
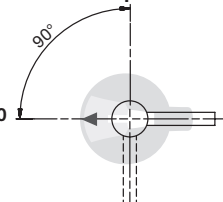
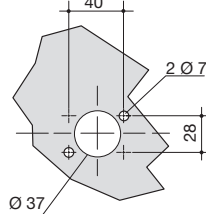
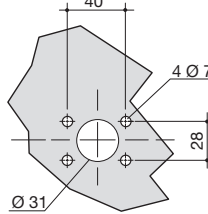
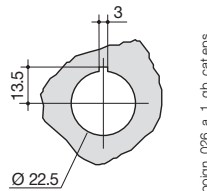
Abmessungen der Außengriffe (Fortsetzung)

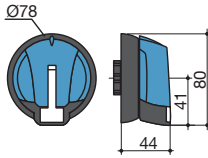
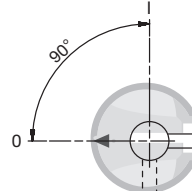
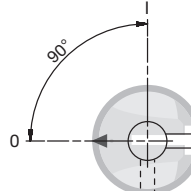
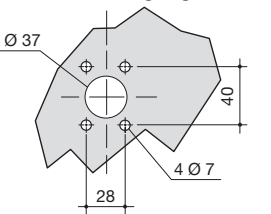
SIRCO M1 und M2 – 3-/4-polig und 6-/8-polig

Grifftyp	Frontbedienung Betätigungsrichtung	Seitliche Bedienung Betätigungsrichtung	Türbohrung
Lasttrennschalter S01 			IP65 mit 4 Befestigungsschrauben 

Grifftyp	Frontbedienung Betätigungsrichtung	Seitliche Bedienung Betätigungsrichtung	Türbohrung
Umschalter S01 I-0-II und I - I+II - II 			IP65 mit 4 Befestigungsschrauben 

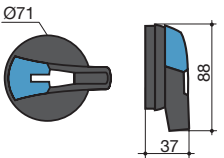
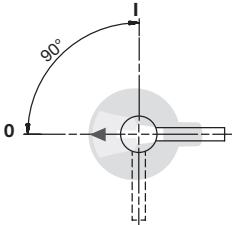
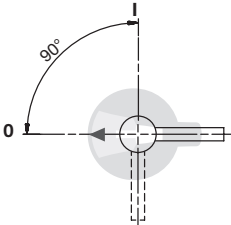
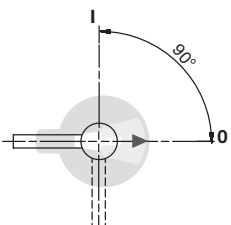
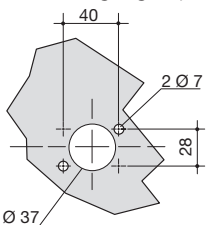
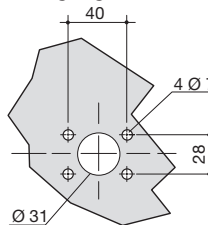
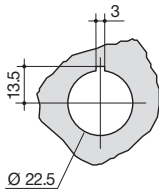
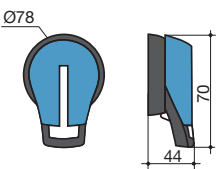
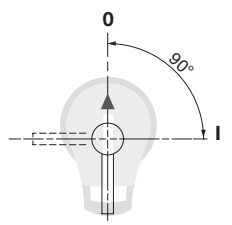
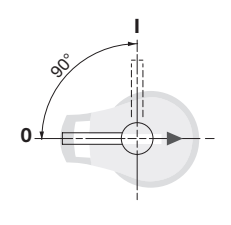
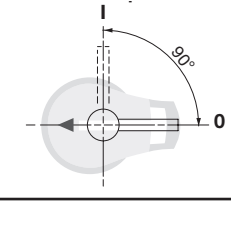
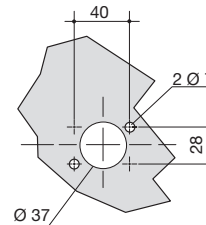
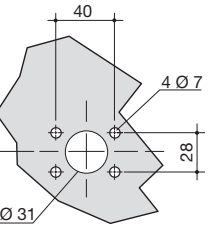
SIRCO M3

Grifftyp	Frontbedienung Betätigungsrichtung	Seitliche Bedienung Betätigungsrichtung	Türbohrung
Lasttrennschalter S0 			IP55 mit 2 Befestigungsclips  IP55 mit 4 Befestigungsschrauben  Mit Befestigungsmutter 

Grifftyp	Frontbedienung Betätigungsrichtung	Seitliche Bedienung Betätigungsrichtung	Türbohrung
Lasttrennschalter S01 			IP65 mit 4 Befestigungsschrauben 

Abmessungen der Außengriffe (Fortsetzung)

SIRCO MV

Grifftyp	Frontbedienung Betätigungsrichtung	Seitliche Bedienung Betätigungsrichtung	Türbohrung
Lasttrennschalter S0 		Bedienung rechts  Bedienung links 	IP55 mit 2 Befestigungsclips  IP65 mit 4 Befestigungsschrauben  Mit Befestigungsmutter  polign_026_a_1_gb_cat.eps
Lasttrennschalter S1 		Bedienung rechts  Bedienung links 	IP55 mit 2 Befestigungsclips  IP65 mit 4 Befestigungsschrauben  polign_027_a_1_gb_cat.eps