



# SIRCO VM1

Manuell betätigte Lastumschalter  
von 63 bis 125 A

Lastumschalter



SIRCO VM1  
1-0-11 4-polig 100 A

## Die Lösung für

- > Energieerzeugung
- > Kritische Gebäude



## Die Schwerpunkte

- > Sichere elektrische Trennung
- > Modulares Produkt

## Erfüllt die den Normen

- > IEC 60947-3



## Funktion

SIRCO VM1 sind handbetätigte 3- oder 4-polige Schalter in modularer Bauweise mit sichtbarer Trennung.

Sie gewährleisten die Umschaltung unter Last zwischen zwei Quellen in allen Niederspannungsstromkreisen sowie deren Sicherheitsabschaltung. Zu den sonstigen Anwendungen gehören die Quellenumkehr (z. B. die Richtungsänderung eines Motors) oder die Erdung.

## Vorteile

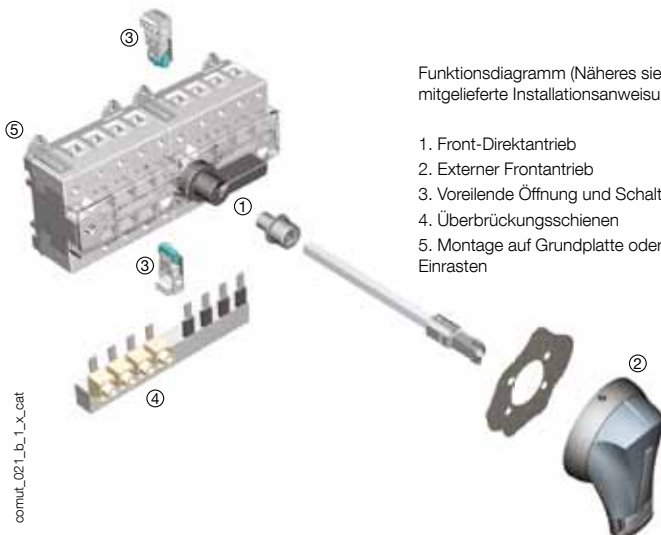
### Sichere elektrische Trennung

Die SIRCO VM1 Lastumschalter ermöglichen die vollständige sichere elektrische Trennung mit Hilfe der Schaltstellungsanzeige und der sichtbaren Doppelunterbrechung. Der Bediener kann den Status des Geräts entweder während der präventiven Prüfungen oder vor dem Arbeiten am System einsehen.

### Modulares Produkt

SIRCO VM1 Lastumschalter bieten eine Reihe von Montageoptionen: Montage auf DIN-Schiene, Grundplatte oder auf einem modularen Panel.

## Konfigurationen



Funktionsdiagramm (Näheres siehe die mit dem Produkt mitgelieferte Installationsanweisung).

1. Front-Direktantrieb
2. Externer Frontantrieb
3. Voreilende Öffnung und Schaltstellungsanzeige
4. Überbrückungsschienen
5. Montage auf Grundplatte oder DIN-Schiene zum Einrasten

## Bestellnummern

### VM1 Schalter I-0-II

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Griff für externen Antrieb	Achse für externen Antrieb	IP20 <sup>(2)</sup> Überbrückungsschienen	Hilfskontakt
63 A	3 P	4430 <b>3006</b> <sup>(1)</sup>	Schwarz 4439 <b>5012</b>	Typ S1 Schwarz IP65 1413 <b>2113</b>	200 mm 1402 <b>0820</b> 320 mm 1402 <b>0832</b>	3 P 4499 <b>3006</b> 4 P 4499 <b>4006</b>	1 NO/NC- Hilfskontakt 4439 <b>0001</b>
	4 P	4430 <b>4006</b> <sup>(1)</sup>					
80 A	3 P	4430 <b>3008</b> <sup>(1)</sup>					
	4 P	4430 <b>4008</b> <sup>(1)</sup>					
100 A	3 P	4430 <b>3010</b> <sup>(1)</sup>					
	4 P	4430 <b>4010</b> <sup>(1)</sup>					
125 A	3 P	4430 <b>3012</b>					
	4 P	4430 <b>4012</b>					

### VM1 Schalter I - I+II - II

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Griff für externen Antrieb	Achse für externen Antrieb	IP20 <sup>(2)</sup> Überbrückungsschienen
63 A	3 P	4440 <b>3006</b>	Schwarz 4449 <b>5012</b>	Typ S1 Schwarz IP65 1413 <b>2114</b>	200 mm 1403 <b>0820</b> 320 mm 1403 <b>0832</b>	3 P 4499 <b>3006</b> 4 P 4499 <b>4006</b>
	4 P	4440 <b>4006</b>				
80 A	3 P	4440 <b>3008</b>				
	4 P	4440 <b>4008</b>				
100 A	3 P	4440 <b>3010</b>				
	4 P	4440 <b>4010</b>				
125 A	3 P	4440 <b>3012</b>				
	4 P	4440 <b>4012</b>				

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

(2) IP: Schutzart nach Norm IEC 60529.

## Zubehör

### Griff für Direktantrieb

Bemessungsstrom (A)	Umschalttyp	Bestellnummer
63 ... 125	I - 0 - II	4439 <b>5012</b>
63 ... 125	I - I+II - II	4449 <b>5012</b>



access\_111\_a\_1\_cat

### Griff für externen Antrieb

#### Verwendung

Die türverriegelnden externen Frontantriebsgriffe umfassen einen Beschlag, sind abschließbar und müssen mit einer Verlängerungsachse verwendet werden.

Bemessungsstrom (A)	Umschalttyp	Mit Vorhängeschloss abschließbar	Schutzart <sup>(1)</sup>	Bestellnummer
63 ... 125	I - 0 - II	1 Position	IP55	1411 <b>2113</b>
63 ... 125	I - 0 - II	1 Position	IP65	1413 <b>2113</b>
63 ... 125	I - 0 - II	3 Positionen	IP65	1413 <b>2813</b>
63 ... 125	I - I+II - II	1 Position	IP65	1413 <b>2114</b>
63 ... 125	I - I+II - II	3 Positionen	IP65	1413 <b>2814</b>

(1) IP: Schutzart nach Norm IEC 60529.



access\_149\_a\_2\_cat

### Anpassungs-/Abstandsbausatz für Grifftyp S

#### Verwendung

Ermöglicht den Einbau von Griffen des Typs S anstelle bestehender älterer SOCOMEC-Griffe. Auch Adapter können als Distanzstücke zur Erhöhung des Abstands zwischen der Paneltür und dem Griffhebel eingesetzt werden.

Abmessungen: 12 mm zur Tiefe des Griffs addieren.

Farbe	Bestellmenge	Schutzart <sup>(1)</sup>	Bestellnummer
Schwarz	1	IP65	1493 <b>0000</b>

(1) IP: Schutzart nach Norm IEC 60529.



access\_187\_a\_2\_cat

### Andere Farben für Abdeckkappen Grifftyp S

Farbe	Bestellmenge	Bestellnummer
Hellgrau	50	1401 <b>0001</b>
Dunkelgrau	50	1401 <b>0011</b>

#### Verwendung

Für Einhebelgriffe Typ S1.  
Andere Farben auf Anfrage verfügbar.



access\_198\_a\_1\_cat

# SIRCO VM1

Manuell betätigte Lastumschalter  
von 63 bis 125 A

## Zubehör (Fortsetzung)

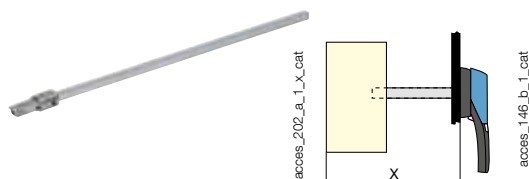
### Achse für externen Antrieb

#### Verwendung

Standardlängen:

- 200 mm,
- 320 mm.

Andere Längen auf Anfrage verfügbar.



#### SIRCO VM1 I - 0 - II

Bemessungsstrom (A)	Seite X (mm)	Achslänge (mm)	Bestellnummer
63 ... 125	128 ... 290	200 mm	1402 0820
63 ... 125	128 ... 410	320 mm	1402 0832

#### SIRCO VM1 I - I+II - II

Bemessungsstrom (A)	Seite X (mm)	Achslänge (mm)	Bestellnummer
63 ... 125	128 ... 290	200 mm	1403 0820
63 ... 125	128 ... 410	320 mm	1403 0832

### IP20 Überbrückungsschiene

#### Verwendung

Zur Herstellung einer gemeinsamen Verbindung zwischen Schalter I & II auf der Oberseite oder Unterseite des SIRCO VM1. Damit wird es möglich, die Last die von einer der beiden Eingangsquellen (I bzw. II) speisen zu lassen.

Durch die Schiene wird die Anschlusskapazität der Käfigklemmen nicht gemindert.



Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Bestellnummer
63 ... 125	3 P	4499 3006
63 ... 125	4 P	4499 4006

### NO/NC-Hilfskontakt

#### Verwendung

Voreilende Öffnung und Schaltstellungsanzeige I und II: 1 NO/NC-Hilfskontakt für jede Stellung.

#### Eigenschaften

- Rastet ein und wird mit einer Schraube gesichert.
- Anschlussblock mit einer maximalen Kapazität von 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> pro Klemme.

Bemessungsstrom (A)	Umschalttyp	Kontakt(e)	Bestellnummer
63 ... 125	I - 0 - II	1	4439 0001 <sup>(1)</sup>

(1) Nicht verfügbar für Überlappungskontaktschalter (I-I+II-II)

## Gehäuse-Lösungen

### Allgemeine technische Daten

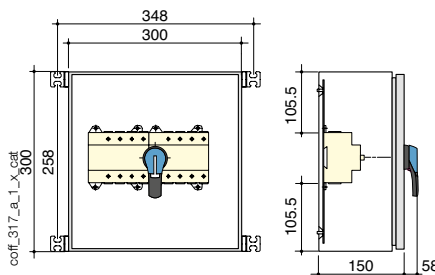


- Frontantrieb: Schwarzer Griff Typ S, mit Vorhängeschloss abschließbar.
- Schutzart: IP54 / IK 09.
- Farbe: RAL 7035.
- Abschlussplatten: oben und unten.
- Material: 1,5 mm starker XC-Stahl.
- Beschichtung: Epoxid-Polyesterpulver.
- Wandmontage: 4 Montagehalterungen, mitgeliefert (nicht verbaut).
- Tür: mit Scharnieren.
- Verriegelungsvorrichtung: 3 mm Doppelbartschlüssel (Schlüssel mitgeliefert).
- Sonstiges: 2 Erdungsbolzen, doppelte Türverriegelung

### Bestellnummern

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Anschluss oben/unten Bestellnummer
63 A	3 P	4413 3006
	4 P	4413 4006
80 A	3 P	4413 3008
	4 P	4413 4008
100 A	3 P	4413 3010
	4 P	4413 4010

### Abmessungen



Bemessungsstrom (A)	Max. Querschnitt des Anschlusses (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg)
3 x 63 / 4 x 63	50	9
3 x 80 / 4 x 80	50	9
3 x 100 / 4 x 100	50	9

