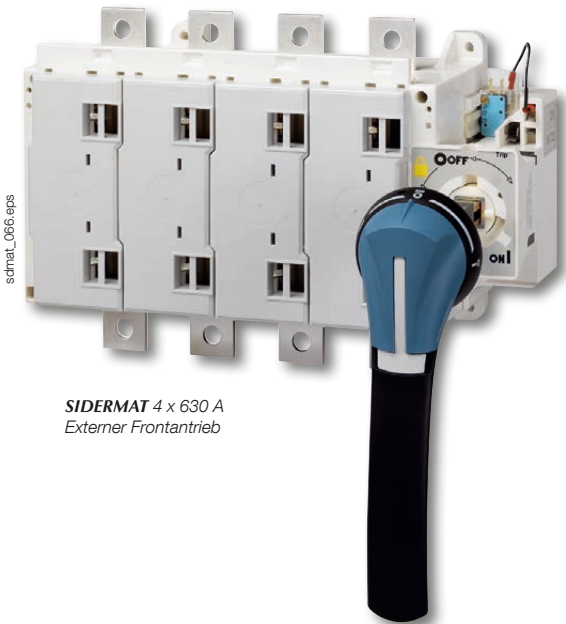


SIDERMAT

Lasttrennschalter für die Stromverteilung
von 250 bis 1800 A mit Auslösefunktion



SIDERMAT 4 x 630 A
Externer Frontantrieb

Die Lösung für

- > Hauptschaltanlagen
- > Verteilerschränke
- > Motor-Lasttrennung



Die Schwerpunkte

- > Fernauslösung
- > Sicherheit durch sichtbare Doppeltrennung
- > Widerstandsfähigkeit bei erschweren Bedingungen

Interessante Informationen

- > SIDERMAT Sicherungskombinationsschalter: Manuell betätigte Sicherungsschalter, die fernausgelöst werden können.

Funktion

SIDERMAT sind 3- oder 4-polige Lasttrennschalter mit Handantrieb und Fernauslösefunktion.

Sie sorgen unter Last für eine Unterbrechung oder Trennung der Stromversorgung und bieten eine Sicherheitsabschaltung in allen Niederspannungsstromkreisen.

Das Auslösen ermöglicht folgende Funktionen:

- Personenschutz gegen Isolationsfehler durch Einsatz von Differenzstromwandlern und Differenzstromrelais.

- Schutz gegen Überlast durch Einsatz von Stromwandlern und thermischen Relais.

- Schutz gegen Kurzschlüsse durch Einsatz von Sicherungen (siehe "SIDERMAT Sicherungskombinationsschalter")

Vorteile

Fernauslösung

Durch die elektrische Trennung mittels einer Arbeitsstromauslösevorrichtung kann die Stromversorgung zur Anlage über einen externen Drucktaster abgeschaltet werden.

Sicherheit durch sichtbare Doppeltrennung

Die Produkte der SIDERMAT Reihe verfügen über eine sichtbare Doppeltrennung (vierfach bis 800 A), bei der die tatsächliche Position der Kontakte angezeigt wird.

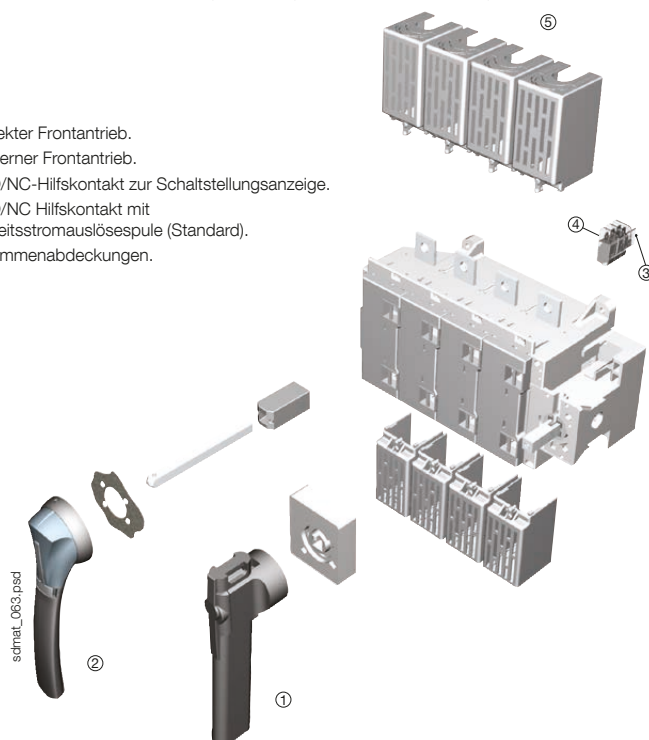
Widerstandsfähigkeit bei erschweren Bedingungen

Durch die Reduzierung des Stroms mit Hilfe eines Strombegrenzungswiderstands kann SIDERMAT ausgestattet mit einer Unterspannungsauslösespule für kontinuierliche Prozesse oder Prozesse in Umgebungen mit hohen Temperaturen eingesetzt werden.

Funktionsdiagramm

Weitere Details enthält die Montageanleitung, die jedem Gerät beiliegt.

1. Direkter Frontantrieb.
2. Externer Frontantrieb.
3. NO/NC-Hilfskontakt zur Schaltstellungsanzeige.
4. NO/NC Hilfskontakt mit Arbeitsstromauslösespule (Standard).
5. Klemmenabdeckungen.



Bestellnummern

Frontantrieb - Grundgerät mit einer Arbeitsstromauslösespule - 230 VAC

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Griff für externen Antrieb	Achse für externen Antrieb	Hilfskontaktstellung	Hilfskontakt-auslösung	Klemmenabdeckungen	Anschlussabdeckung	Phasentrennwand							
250 A	3 P	3500 3026	Schwarz 3999 6203	Typ S3 Schwarz IP55 1431 3511 ⁽¹⁾	200 mm 1401 1520	1. Kontakt NO/NC 3999 0051	1 Kontakt NO/NC 3999 0031	3 P 3998 3040 ⁽²⁾ 4 P 3998 4040 ⁽²⁾									
	4 P	3500 4026															
400 A	3 P	3500 3041															
	4 P	3500 4041															
630 A	3 P	3500 3064															
	4 P	3500 4064															
800 A	3 P	3500 3081			Typ S3 Rot/Gelb IP55 1432 3511	320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾	2. Kontakt NO/NC 3999 0052			3 P 3998 3063 ⁽²⁾ 4 P 3998 4063 ⁽²⁾							
	4 P	3500 4081															
1250 A	3 P	3500 3121									3 P 2998 3120 ⁽²⁾ 4 P 2998 4120 ⁽²⁾	3 P 2998 0003					
	4 P	3500 4121															
1600 A	3 P	3500 3161															
	4 P	3500 4161															
1800 A	3 P	3500 3180															integriert
	4 P	3500 4180															

(1) Standard.

(2) Oben/unten.

Seitenantrieb - Gehäuse mit einer Arbeitsstromauslösespule - 230 VAC

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Grundgerät	Griff für Direktantrieb	Griff für externen Antrieb	Achse für externen Antrieb	Hilfskontaktstellung	Hilfskontakt-auslösung	Klemmenabdeckungen	Anschlussabdeckung	Phasentrennwand									
250 A	3 P	3505 3026	Schwarz 3999 6012 ⁽¹⁾ Rot 3999 6013	Typ S3 Schwarz IP55 1435 3511 ⁽¹⁾	200 mm 1403 1520	1. Kontakt NO/NC 3999 0051	1 Kontakt NO/NC 3999 0031	3 P 3998 3040 ⁽²⁾ 4 P 3998 4040 ⁽²⁾											
	4 P	3505 4026																	
400 A	3 P	3505 3041																	
	4 P	3505 4041																	
630 A	3 P	3505 3064									Typ S3 Rot IP55 1436 3511			2. Kontakt NO/NC 3999 0052		3998 3063 ⁽²⁾ 3998 4063 ⁽²⁾			
	4 P	3505 4064																	
800 A	3 P	3505 3081									3 P 2998 3120 ⁽²⁾ 4 P 2998 4120 ⁽²⁾	3 P 2998 0003							
	4 P	3505 4081																	
1250 A	3 P	3505 3121																	
	4 P	3505 4121																	
1600 A	3 P	3505 3161																	4 P 2998 0004
	4 P	3505 4161																	
1800 A	3 P	3505 3180															integriert		
	4 P	3505 4180																	

(1) Standard.

(2) Oben/unten.

SIDERMAT

Lasttrennschalter für die Stromverteilung
von 250 bis 1800 A mit Auslösefunktion

Zubehör

Griff für externen Antrieb

Für Frontantrieb				
Bemessungsstrom (A)	Grifftyp	Grifffarbe	Schutzart extern ⁽¹⁾	Bestellnummer
250 ... 1800	S3	Schwarz	IP55	1431 3511 ⁽²⁾
250 ... 1800	S3	Rot/Gelb	IP55	1432 3511

(1) IP: Schutzart nach Norm IEC 60529.

(2) Standard.

Für Seitenantrieb				
Bemessungsstrom (A)	Grifftyp	Grifffarbe	Schutzart extern ⁽¹⁾	Bestellnummer
250 ... 1800	S3	Schwarz	IP55	1435 3511 ⁽²⁾
250 ... 1800	S3	Rot	IP55	1436 3511

(1) IP: Schutzart nach Norm IEC 60529.

(2) Standard.



Griff für Direktantrieb

Für Frontantrieb		
Bemessungsstrom (A)	Grifffarbe	Bestellnummer
250 ... 1800	Schwarz	3999 6203

Für Seitenantrieb		
Bemessungsstrom (A)	Grifffarbe	Bestellnummer
250 ... 1800	Schwarz	3999 6012



Alternative Farben für die Abdeckkappen der Griffe

Verwendung

Für Einzelgriffe Typ S3.

Andere Farben verfügbar: Bitte kontaktieren Sie uns.

Farbe	Bestellmenge	Grifftyp	Bestellnummer
Hellgrau	50	S3	1401 0001
Dunkelgrau	50	S3	1401 0011

Anpassungs-/Abstandsbausatz für Grifftyp S

Verwendung

Ermöglicht eine Vergrößerung der Einbautiefe des Griffs um 12 mm.

Abmessungen

12 mm zur Tiefe des Griffs addieren.

Grifffarbe	Bestellmenge	Schutzart extern ⁽¹⁾	Bestellnummer
Schwarz	1	IP65	1493 0000

(1) IP: Schutzart nach Norm IEC 60529.



Achse für externen Antrieb

Verwendung

Standardlängen:

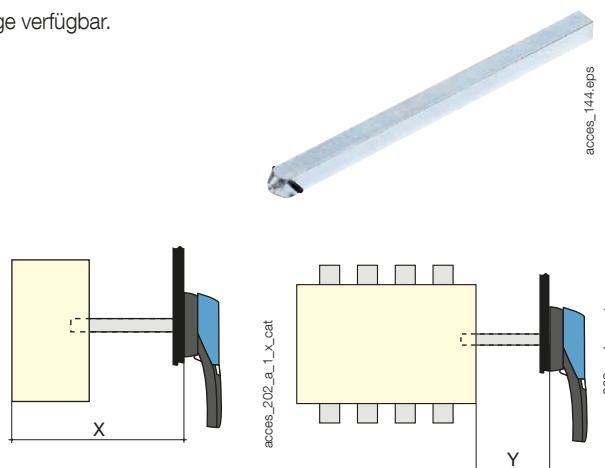
- 200 mm,
- 320 mm.

Weitere Längen auf Anfrage verfügbar.

Für Frontantrieb			
Bemessungsstrom (A)	Maß X (mm)	Achslänge (mm)	Bestellnummer
250 ... 630	275 ... 439	200	1401 1520
250 ... 630	275 ... 559	320	1401 1532 ⁽¹⁾
800	296 ... 460	200	1401 1520
800	296 ... 580	320	1401 1532 ⁽¹⁾
1250 ... 1800	291 ... 455	200	1401 1520
1250 ... 1800	291 ... 575	320	1401 1532 ⁽¹⁾

(1) Standard.

Für Seitenantrieb			
Bemessungsstrom (A)	Maß Y (mm)	Achslänge (mm)	Bestellnummer
800 ... 1800	110 ... 279	200	1403 1520



Auslösespule

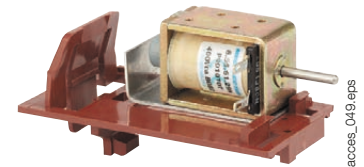
Verwendung

Omnipolare Trennung, die durch Arbeitsstromauslösespulen oder durch Unterspannungsauslösespulen ferngesteuert wird. Hinweis: der Arbeitsstromauslösespule darf nicht mehr als 5 s angelegt werden.

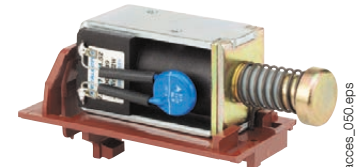
Ein 230 VAC Arbeitsstromauslösespule ist im Standardschaltergehäuse verbaut. Um eine Alternativspule zu erhalten, muss eine der nachstehenden Bestellnummern mit dem Schalter bestellt werden.

Beispiele für eine Bestellung

- SIDERMAT mit 230 VAC Arbeitsstromauslösespule - 1 Bestellnummer: SIDERMAT 250 A, 3-polig, Frontantrieb: 3500 3026.
- SIDERMAT mit anderem Spulentyp oder Spannung - 2 Bestellnummern: SIDERMAT 250 A, 3-polig, Frontantrieb, mit 110 VAC Unterspannungsauslösespule VAC: 3500 3026 + 3991 3110.



Arbeitsstromauslösespule



Unterspannungsauslösespule

Technische Daten

Arbeitsstromauslösespule

Wechselspannung (V) (+5 % bis -20 %) ⁽¹⁾	24	48	110	230	400
Verbrauch bei Betätigung (VA)	80	100	100	120	120
Gleichspannung (V) (+5 % bis -20 %)	12	24	48	110	220
Verbrauch bei Betätigung (W)	80	100	100	120	120

⁽¹⁾ Hinweis: Die Spule darf nicht länger als 5 s an Spannung liegen. Serienmäßig verbaut ist eine 230 VAC Arbeitsstromauslösespule.

Unterspannungsauslösespule AC

Wechselspannung (V) (+5 % bis -10 %)	24	48	110	230	400
Dauerverbrauch (VA)	13	13	13	13	20
Verbrauch bei Betätigung (VA)	13	13	13	13	20
Min. Haltespannung (V)	15	25	60	140	200

Unterspannungsauslösespule DC

Gleichspannung (V) (+5 % bis -10 %)	12	24	48	110	220
Dauerverbrauch (W)	13	13	13	13	13
Verbrauch bei Betätigung (W)	13	13	13	13	13
Min. Haltespannung (V)	6	15	25	60	140

Verzögerte Unterspannungsauslösespule

Bemessungsspannung	Zeit (ms)	Bestellnummer
230 VAC	430	3993 3230 ⁽¹⁾
400 VAC	410	3993 3400 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Gleichzeitig mit dem Lasttrennschalter zu bestellen.

Bestellnummern

Arbeitsstromauslösespule

Bemessungsspannung	Bestellnummer	Bestellnummer
24 VAC	3990 1024	3991 1024 ⁽¹⁾
48 VAC	3990 1048	3991 1048 ⁽¹⁾
110 VAC	3990 1110	3991 1110 ⁽¹⁾
230 VAC	3990 1220	integriert
400 VAC	3990 1380	3991 1380 ⁽¹⁾
12 VDC		3991 2012 ⁽¹⁾
24 VDC	3990 2024	3991 2024 ⁽¹⁾
48 VDC	3990 2048	3991 2048 ⁽¹⁾
110 VDC	3990 2220	3991 2220 ⁽¹⁾
220 VDC		3991 2220 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Gleichzeitig mit dem Lasttrennschalter zu bestellen.

Unterspannungsauslösespule

Bemessungsspannung	Ersatzspule Bestellnummer	Alternativspule Bestellnummer
24 VAC	3990 3024	3991 3024 ⁽¹⁾
48 VAC	3990 3048	3991 3048 ⁽¹⁾
110 VAC	3990 3110	3991 3110 ⁽¹⁾
230 VAC	3990 3220	3991 3220 ⁽¹⁾
400 VAC	3990 3380	3991 3380 ⁽¹⁾
12 VDC	3990 4012	3991 4012 ⁽¹⁾
24 VDC	3990 4024	3991 4024 ⁽¹⁾
48 VDC	3990 4048	3991 4048 ⁽¹⁾
110 VDC	3990 4110	3991 4110 ⁽¹⁾
220 VDC	3990 4220	3991 4220 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Gleichzeitig mit dem Lasttrennschalter zu bestellen.

Unterspannungsauslösespule

Verwendung

Der Widerstand senkt durch die Reduzierung des Stroms die Auswirkungen an der Unterspannungsauslösespule, die bei kontinuierlichen Prozessen oder bei Prozessen in Umgebungen mit hohen Temperaturen eingesetzt werden.

Bemessungsspannung

Bemessungsspannung	Bestellnummer
110 VAC	3999 3112
230 VAC	3999 3230
400 VAC	3999 3400
110 VDC	3999 4110

SIDERMAT

Lasttrennschalter für die Stromverteilung
von 250 bis 1800 A mit Auslösefunktion

Zubehör (Fortsetzung)

Hilfskontakt

Verwendung

Voreilende Öffnung und
Schaltstellungsanzeige 0 und I:
1 bis 2 NO/NC-Hilfskontakte.

Spulenauslösung

1 bis 2 NO/NC-Hilfskontakte.

Anschluss an den Steuerkreis

Mit Flachstecker 6,35 mm.

Eigenschaften

Schutzart Hilfskontakt NO/NC: IP2.

Elektrische Eigenschaften:

30000 Schaltspiele.



Eigenschaften

Hilfskontakt NO/NC

Bemessungsstrom (A)	Nennstrom (A)	Betriebsstrom I _b (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
250 ... 1800	16	12	8	14	6

Hilfskontakt NO/NC zur Schaltstellungsanzeige

Bemessungsstrom (A)	Nennstrom (A)	Betriebsstrom I _b (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
250 ... 1800	16	12	8	12	2

Bestellnummern

Hilfskontakt NO/NC

Bemessungsstrom (A)	AC-Position	Bestellnummer
250 ... 1800	1.	3999 0051
250 ... 1800	2.	3999 0052

Hilfskontakt NO/NC Schwachstrom

Bemessungsstrom (A)	AC-Position	Bestellnummer
250 ... 1800	1.	3999 0111
250 ... 1800	2.	3999 0112

Hilfskontakt NO/NC zur Schaltstellungsanzeige

Bemessungsstrom (A)	AC-Position	Bestellnummer
250 ... 1800	1	3999 0031

Klemmenabdeckungen

Verwendung

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

Die Perforation ermöglicht die
thermografische Prüfung ohne Demontage.

Vorteil

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Position	Bestellnummer
250 ... 630	3 P	oben oder unten	3998 3040
250 ... 630	4 P	oben oder unten	3998 4040
800	3 P	oben oder unten	3998 3063
800	4 P	oben oder unten	3998 4063



Anschlussabdeckung

Verwendung

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

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Position	Bestellnummer
1250 ... 1800	3 P	oben oder unten	2998 3120
1250 ... 1800	4 P	oben oder unten	2998 4120

Phasentrennwand

Verwendung

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

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Bestellnummer
1250 ... 1600	3 P	2998 0003
1250 ... 1600	4 P	2998 0004
1800	3/4 P	integriert

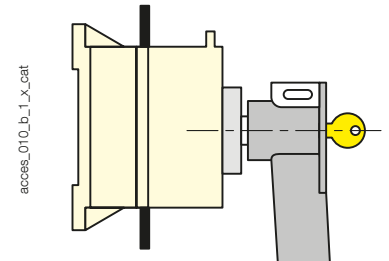


Verriegelungssystem der Griffe

Verwendung

Verriegelung in Stellung 0 des Front- oder Seitenantriebs:
- mit Vorhängeschloss (nicht mitgeliefert) und Standard-Verriegelungsfunktion des Griffs. Das Vorhängeschloss verriegelt bei externem Frontantrieb die Tür.

- mit RONIS-Schloss 1104A (Schlüssel BC 3318) für Direktmontage am verriegelbaren Griff
- mit RONIS-Schloss EL11AP (nicht mitgeliefert).



RONIS-Schloss 1104 A

Verriegelung mit RONIS-Schloss 1104A (nicht mitgeliefert)

Bemessungsstrom (A)	Direktantrieb	Bestellnummer
250 ... 1800	Direktantrieb	3999 8104

Verriegelung mit RONIS-Schloss EL11AP (nicht mitgeliefert)

Bemessungsstrom (A)	Direktantrieb	Bestellnummer
250 ... 1800	Externer Antrieb	1499 7701

Käfigklemmen

Verwendung

Anschluss von blanken Kupferleitern an den Klemmen (ohne Kabelschuhe).

Anschlüsse

Bemessungsstrom (A)	Querschnitt flexibler Leiter (mm ²)	Querschnitt starrer Leiter (mm ²)	Breite der flexiblen Schienen (mm)	Abisoliert über (mm)
250	16 - 185	16 - 185	18	27
400	50 - 240	50 - 300	20	34
630	70 - 300	70 - 300	24	34

Abmessungen

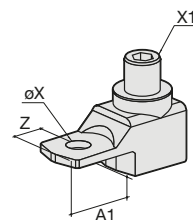
Bemessungsstrom (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	14
400	71,5	32	38	32	10,5	M20	15
630	76,5	37	38	40	12,5	M20	15

Bestellnummern

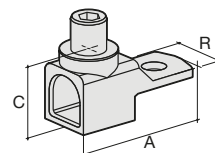
Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Bestellnummer
250	3 P	5400 3025
250	4 P	5400 4025
400	3 P	5400 3040
400	4 P	5400 4040
630	3 P	5400 3063
630	4 P	5400 4063



access_0153.eps



access_091_a_1_x_cat



access_092_a_1_x_cat

Weiteres spezifisches Zubehör

- Anschlusszubehör.
- Montageplatten für Standardsysteme.
- Spezialkonstruktion für spezielle Umgebungen verfügbar.

Technische Daten gemäß IEC 60947-3

250 bis 1800 A

Konventioneller thermischer Strom I_{th} bei 40 °C		250 A	400 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A	1800 A
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)		8	12	12	12	12	12	12
Bemessungsbetriebsstrom I_n (A)								
Nennspannung	Gebrauchskategorie	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1800
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	250/250	400/400	630/630	630/630	1250/1250	1600/1600	1600/1600
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1600
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/250	315/400	500/630	630/630	1000/1000	1250/1250	1250/1250
690 VAC ⁽²⁾	AC-21 A / AC-21 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1600
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	250/250	400/400	500/630	630/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	200/250	315/400	400/500	500/500	800/800	1000/1000	1000/1000
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1800/1800
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1600
400 VDC	DC-22 A / DC-22 B	250/250	400/400 ⁽³⁾	630/630 ⁽³⁾	800/800 ⁽³⁾	1250/1250 ⁽⁴⁾	1600/1600 ⁽⁴⁾	1600/1600 ⁽⁴⁾
400 VDC	DC-23 A / DC-23 B	200/250	315/400 ⁽³⁾	500/630 ⁽³⁾	630/800 ⁽³⁾	1250/1250 ⁽⁴⁾	1250/1250 ⁽⁴⁾	1250/1250 ⁽⁴⁾
Abgegebene Motorleistung bei AC-23 (kW)								
Bei 400 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfskontakt bei AC-23 (kW) ⁽¹⁾⁽⁵⁾		132/132	220/220	355/355	355/355	710/710	900/900	900/900
Bei 690 VAC ohne voreilend öffnenden Hilfskontakt bei AC-23 (kW) ⁽¹⁾⁽⁵⁾		185/220	295/400	400/475	475/475	750/750	900/900	900/900
Blindleistung (kvar)								
Bei 400 VAC (kvar) ⁽⁵⁾		115	185	290	365	575		
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (mit gG-Sicherungen nach DIN)								
Prospektiver Kurzschlussstrom (kA eff) ⁽⁶⁾		100	100	100	100	100	120	120
Zugeordnete Sicherungsgröße (A) ⁽⁶⁾		250	400	630	800	1250	2 x 800	2 x 900
Kurzschlussfestigkeit (ohne Sicherung)								
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 0,3 s I_{cw} (kA eff)		17	25	50	65	65	80	80
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm} (kA prospektiver Scheitelwert) ⁽⁶⁾		30	45	55	80	100	120	120
Anschluss								
Min. Querschnitt Kupferleiter (mm ²)		95	185	2 x 150	2 x 185			4 x 240
Min. Querschnitt Kupferschiene (mm ²)				2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	
Max. Querschnitt Kupferleiter (mm ²)		240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	6 x 240	8 x 240
Maximale Breite der Kupfersammelschiene (mm)		40	40	50	63	100	100	100
Anziehdrehmoment min. (Nm)		20	40	40		20	40	40
Mechanische Eigenschaften								
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)		8000	8000	5000	5000	5000	3000	3000
Gewicht eines 3-poligen Geräts (kg)		6,5	7	8	11	14	19	21
Gewicht eines 4-poligen Geräts (kg)		7,5	8	9,5	13	16	21,5	23,5

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

(2) Mit Klemmenabdeckung oder Phasentrennwänden.

(3) 3-poliges Gerät mit 2 Pluspolen in Reihe und 1 Minuspol.

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

(5) Die Angabe der Leistung dient Informationszwecken.

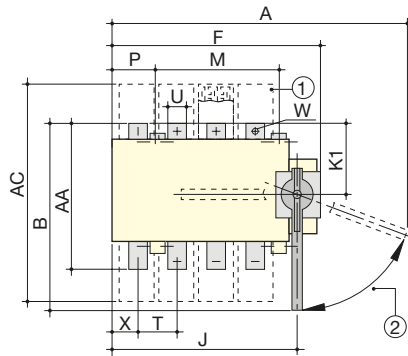
Die Stromwerte variieren von Hersteller zu Hersteller.

(6) Bei einer Bemessungsbetriebsspannung von $U_n = 415$ VAC.

Abmessungen - Frontantrieb

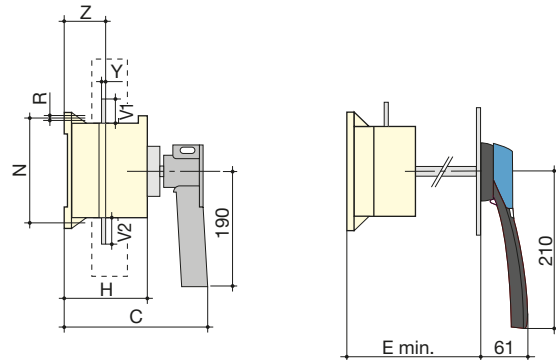
250 bis 800 A

Direkter Frontantrieb



sdmat_061_c_c_1_x_cat

Externer Frontantrieb

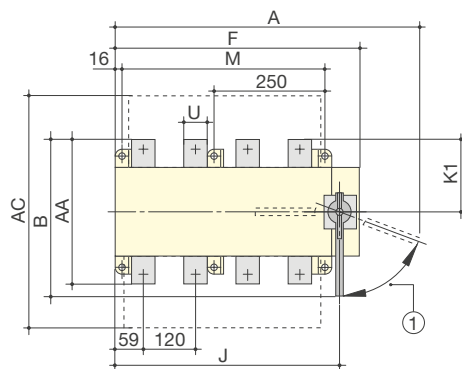


1. Klemmenabdeckungen 2. 70°- Reset

Bemessungsstrom (A)	Gesamtmaß					Klemmenabdeckungen AC	Gehäuse					Befestigungen					Anschluss										
	A 3p.	A 4p.	B	C	E min		F 3p.	F 4p.	H	J 3p.	J 4p.	K1	M	N	P 3p.	P 4p.	R	T	U	V1	V2	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	AA
250	435	495	309	248	275	388	285	345	148	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	11	31	46	3	67	238
400	435	495	309	248	275	388	285	345	148	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	31	46	5	69	238
630	435	495	318,5	248	275	388	285	345	148	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	31	46	8	72	257
800	491	570	350	262	296	470	346	426	178	308	388	160	250	250	20	100	9	80	50	60	60	15	36	65	7	72	320

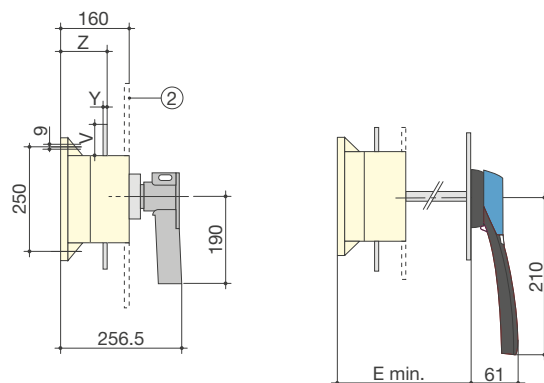
1250 bis 1800 A

Direkter Frontantrieb



sdmat_062_c_c_1_x_cat

Externer Frontantrieb



1. 70°- Reset
2. Anschlussabdeckung

Bemessungsstrom (A)	Gesamtmaß				Klemmenabdeckungen AC	Gehäuse					Befestigungen		Anschluss				
	A 3p.	A 4p.	B	E min		F 3p.	F 4p.	J 3p.	J 4p.	K1	M 3p.	M 4p.	U	V	Y	Z	AA
1250	582	702	355	250	480	437	557	400	520	165	345	465	63	65	7	106	330
1600	582	702	370	250	480	437	557	400	520	180	345	465	80	80	15	110	360
1800	582	702	370	250	480	437	557	400	520	180	345	465	100	80	15	110	360

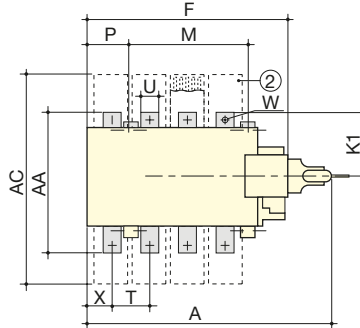
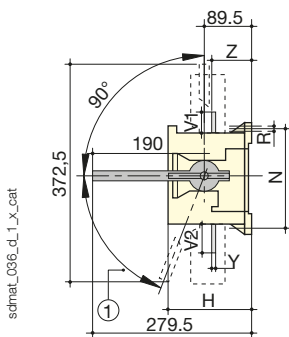
SIDERMAT

Lasttrennschalter für die Stromverteilung
von 250 bis 1800 A mit Auslösefunktion

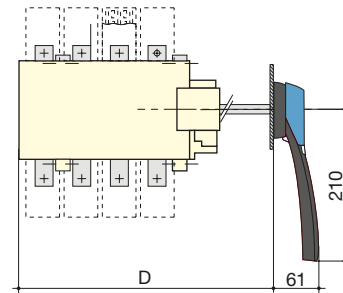
Abmessungen - Seitenantrieb

250 bis 800 A

Direkter Seitenantrieb



Externer Seitenantrieb

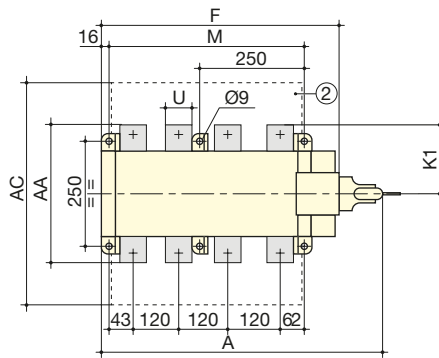
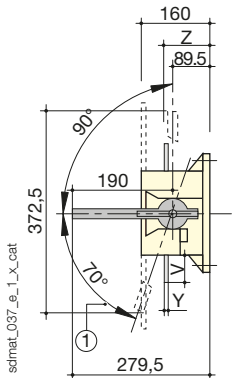


1. 70°- Reset
2. Klemmenabdeckungen

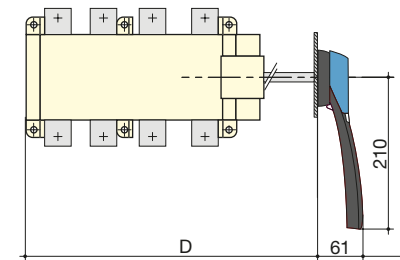
Bemessungsstrom (A)	Gesamtmaß				Klemmenabdeckungen		Gehäuse				Befestigungen				Anschluss									
	A 3p.	A 4p.	D 3p.	D 4p.	AC	F 3p.	F 4p.	H	K1	M	N	P 3p.	P 4p.	R	T	U	V1	V2	B	X 3p.	X 4p.	Y	Z	AA
250	365	425	357	417	388	285	345	148	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	11	31	46	3	67	238
400	365	425	357	417	388	285	345	148	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	31	46	5	69	238
630	365	425	357	417	388	285	345	148	129	210	180	10	70	7	65	45	49	49	13	31	46	8	72	257
800	421	501	413	493	470	346	426	178	160	250	250	20	100	9	80	50	60	60	15	36	65	7	72	320

1250 bis 1800 A

Direkter Seitenantrieb



Externer Seitenantrieb

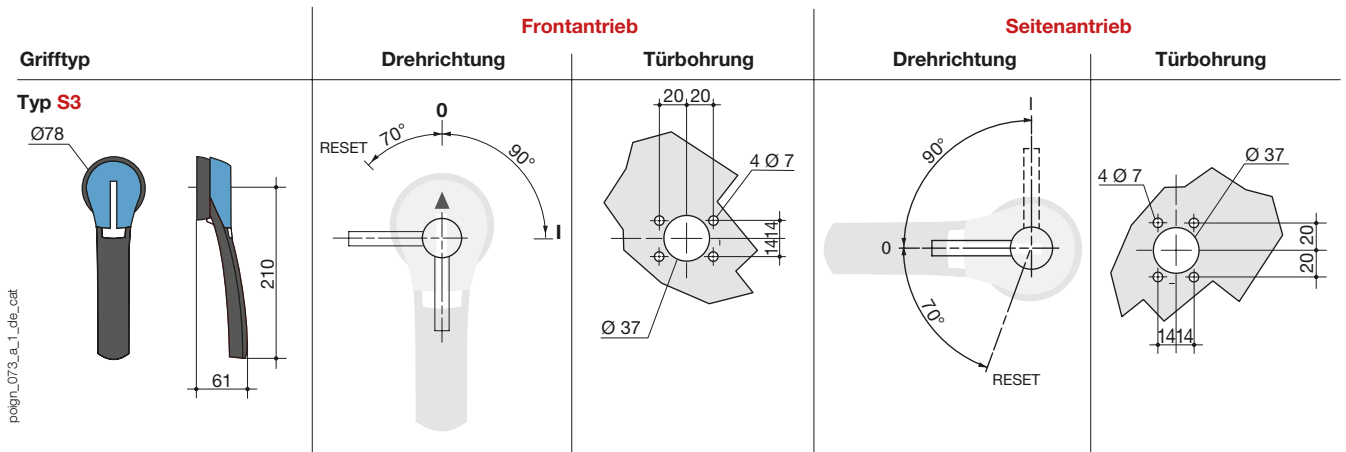


1. 70°- Reset
2. Anschlussabdeckung

Bemessungsstrom (A)	Gesamtmaß				Klemmenabdeckungen		Gehäuse		Befestigungen		Anschluss				
	A 3p.	A 4p.	D 3p.	D 4p.	AC	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	U	V	Y	Z	AA	
1250	522	641	504	624	480	437	557	345	465	63	65	7	106	330	
1600	522	641	504	624	479	437	557	345	465	80	80	15	110	360	
1800	522	641	504	624	479	437	557	345	465	100	80	15	110	360	

Abmessungen der Griffe für externen Antrieb

800 bis 1800 A



Anschlussschienen

800 A

1250 A

1600 A

1800 A

