



Artikel-Nr.: AF205-30-11-14 Code: 1SFL527002R1411

AF205-30-11-14 Schütz

Kaufen von Electric Automation Network



Ein 3-Phasen-Schütz-geeignet für verschiedene Anwendungen, wie Motor starten, Isolation, By-pass und-Verteilung-Anwendung bis max 1000 V. Betrieben mit breiten steuerspannungbereich 250-500 V, 50/60 Hz und DC

Bestellen

EAN:	7320500480571
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	105.0mm
Produkt Netto Tiefe:	152.0mm
Produkt Netto-Höhe:	196.0mm
Produkt-Netto-Gewicht:	2.778kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	200 mm
Paket Level 1 Länge:	220 mm
Paket Level 1 Höhe:	280 mm

Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	3.228 kg
Paket Level 1-EAN:	7320500480571

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	3
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl der Hilfsschalter öffner:	1
Bemessungs-Spannung:	Main Circuit 1.000 V
Bemessungs-Frequenz (f):	Haupt-Stromkreis 50/60 Hz
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I _{th}):	acc. IEC 60947-4-1, Offene Schütze q = 40 °C 350 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I _e):	(690 V) 55 °C 300 A (690 V) 40 °C 350 A (1000 V) 40 °C 275 A (1000 V) 55 °C 250 A (690 V) 70 °C 240 A (1000 V) 70 °C-200 EIN
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I _e):	(1000 V) 55 °C 100 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 205 (415 V) 55 °C 205 (690 V) 55 °C 165 A (440 V) 55 °C 205 (380 / 400 V) 55 °C 205 (500 V) 55 °C 165 A
Bemessungs-Strom AC-3 (P _e):	(500 V) 110 kW (1000 V) 132 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW (690 V) 160 kW (380 / 400 V) 110 kW (440 V) 132 kW (415 V) 110 kW
Bemessungs-Ausschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	8 x le AC-3
Bemessungs-einschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	10 x le AC-3
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	gG-Typ-Sicherungen 400 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich _{cw}):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 947 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 350 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 1640 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 2050 Eine bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 670 Ein
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für le > 100 A) bei 440 V 3500 A cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für le > 100 A) bei 690 V 2500 A

Ac. 3 300 Zyklen pro Stunde Ac. 1 300 Takten pro Stunde Ac. 1 300 Takten pro Stunde Ac. 2 / AC.4-150 Zyklen pro Stunde Ac. 2 / Ac. 4 - 150 Zyklen pro Stunde Ac. 2 / Ac. 4 - 150 Zyklen pro Stunde Ac. 2 / Ac. 2		
Bemessungs-Betriebsstrom DC-3 (I _e): (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (110 V) - 2 Pole in Serie, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A Bemessungsisolationsspannung (U _{Ich}): acc. IUCSA 600 V acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U _{Imp}): Main Circuit 8 kV Mcchanische Haltbarkeit: 5 Mio. Maximale Mechanische Schalthäufigkeit: 5 Mio. (acc. IEC 60947-4-1) n.85 x Uc Min 1,1 x Uc Max. (bei 9 ± 70 °C) °C 60 Hz 250500 V 50	Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-1 300 Takten pro Stunde
Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 (lche): (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole 2094 7-1, EN 60529 Main Terminals IPO0 (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A (220 V) 4 Cachella Pole Company (220 V) 4 Cachella Pole Company (220 V) 5 Pole in Serie A (220 V) 6 Pole in Serie A (220 V)	Bemessungs-Strom DC-1 (I _e):	
Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 (ich _e): (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 275 A	Bemessungs-Betriebsstrom DC-3 (I _e):	
Bemessungsisolationsspannung (U _{ich}): acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U _{imp}):	Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 (ich _e):	, , ,
Mechanische Haltbarkeit: 5 Mio. Maximale Mechanische Schalthäufigkeit: 300 Zyklen pro Stunde Coil-Betriebsgrenzen: (acc. IEC 60947-4-1)0.85 x Uc Min 1,1 x Uc Max. (bei θ ≤ 70 °C) °C Rated Control Circuit Voltage (Uc): 60 Hz 250500 V 50 Hz 250500 V DC-Betrieb 250500 V DC-Betrieb 250500 V DC-Betrieb 250500 V DC-Betrieb 250500 V Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 185 V-A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 3,9 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 16.1 V-A Coil Verbrauch: Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung DC-188 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 185 V-A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 16.1 V-A Ansprechzeit: Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 2555 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 3747 ms Anschluss Kapazität-Main-Circuit: Starre Al-Kabel 1x95185 mm2 Flexible 2x5095 mm2 Flexible 2x5095 mm2 Lize 2 x 14 mm2 Flexible 2x5095 mm2 Flexible 2x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Roderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible 2x0.75 bis	Bemessungsisolationsspannung (U _{ich}):	
Maximale Mechanische Schalthäufigkeit: 300 Zyklen pro Stunde Coil-Betriebsgrenzen: (acc. IEC 60947-4-1)0.85 x Uc Min 1,1 x Uc Max. (bei θ ≤ 70 °C) °C Rated Control Circuit Voltage (Uc): 60 Hz 250500 V 50 Hz 250 Hz 260 Hz 250500 V 50 Hz 250 Hz 260 Hz 250 Hz 260 Hz 26	Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U _{imp}):	Main Circuit 8 kV
Coil-Betriebsgrenzen: $\begin{cases} (acc. IEC 60947 - 4 - 1)0.85 x Uc Min. 1,1 x Uc Max. (bei \theta \leq 70 ^{\circ}C) ^{\circ}C \\ \\ 60 Hz 250500 V \\ 50 Hz 250500 V \\ 50 Hz 250500 V \\ DC-Betrieb 250500 V \\ DC-B$	Mechanische Haltbarkeit:	5 Mio.
Coil-Betriebsgrenzen: θ ≤ 70 °C) °C Rated Control Circuit Voltage (Uc): 60 Hz 250500 V 50 Hz 250500 V DC-Betrieb 250500 V Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 185 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 3,9 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 16.1 V·A Coil Verbrauch: Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 185 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 185 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 16.1 V·A Ansprechzeit: Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 2555 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 3747 ms Anschluss Kapazität-Main-Circuit: Starre Al-Kabel 1x95185 mm2 Flexible 1x95185 mm2 Flexible 1x1 Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 14 mm2 Flexible mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 14 mm2 Flexible mit Isolierter Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Haderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Reixible mit Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Reixible mit	Maximale Mechanische Schalthäufigkeit:	300 Zyklen pro Stunde
Rated Control Circuit Voltage (U _c): 50 Hz 250500 V DC-Betrieb 250500 V DC-Betrieb 250500 V Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 185 V-A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 3,9 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 3,9 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 16.1 V-A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung DC-188 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 185 V-A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 185 V-A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 16.1 V-A Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 2555 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 3747 ms Starre Al-Kabel 1x95185 mm2 Flexible 2x5095 mm2 Starre Cu-Kabel 2 x 50120 mm2 Solide 2 x 14 mm2 Flexible mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 14 mm2 Flexible im t Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00	Coil-Betriebsgrenzen:	
185 V-A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 3,9 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 16.1 V-A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung DC-188 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung DC-188 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung DC-188 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 16.1 V-A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 16.1 V-A Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 2555 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 3747 ms Starre Al-Kabel 1x95185 mm2 Flexible 2x5095 mm2 Starre Cu-Kabel 2 x 50120 mm2 Solide 2 x 14 mm2 Flexible mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Isolierter Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00	Rated Control Circuit Voltage (U _c):	50 Hz 250500 V
Anschluss Kapazität-Main-Circuit: Starre Al-Kabel 1x95185 mm2 Flexible 2x5095 mm2 Starre Cu-Kabel 2 x 50120 mm2 Solide 2 x 14 mm2 Flexible mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 14 mm2 Flexible 2x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible 1 x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00	Coil Verbrauch:	185 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 3,9 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 16.1 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung DC-188 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 185 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz
Anschluss Kapazität-Main-Circuit: Flexible 2x5095 mm2 Starre Cu-Kabel 2 x 50120 mm2 Solide 2 x 14 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 14 mm2 Flexible 2x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible 2x0.75 bis 2,5 mm2 Flexible mit Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00	Ansprechzeit:	2555 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis: Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 14 mm2 Flexible 2x0.75 bis 2,5 mm2 Flexibel mit Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00	Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible 2x5095 mm2
Schutzart: IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00	Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 14 mm2 Flexible 2x0.75 bis 2,5 mm2
Terminal-Typ: Hauptstromkreis: Bars	Schutzart:	IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals
	Terminal-Typ:	Hauptstromkreis: Bars

Umwelt

Umgebungstemperatur:	In der Nähe Schütz Ausgestattet mit Thermal O/L Relay (0.85 1.1 Uc) -25+50 °C In der Nähe Schütz ohne Thermal O/L Relay (0.85 1.1 Uc) -40+70 °C In der Nähe Schütz für Lagerung -40+70 °C
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	3000 m
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und änderung

Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 300 A
PS-Bewertung UL/CSA:	(208 V AC) Drei Phase 60 PS (440 480 V AC) Dreiphasen-150 Hp (550 600 V AC) dreiphasig 200 PS (220 240 V (AC) dreiphasig 75 PS (200 V AC) Drei Phase 60 PS

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	SE-71798
Konformitätserklärung - CE:	2CMT004613
RINA-Zertifikat:	ELE060313XG/002
RoHS-Informationen:	1SFC101055D0202

Klassifikationen

E-nummer:	3210148
ETIM 5:	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
UNSPSC:	39121529