Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF580-30-11
Code: 1SFL617001R6911

AF580-30-11 48-130V 50 / 60Hz / 48-130V DC-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 48-130 V AC/DC

Bestellen

EAN:	7320500220375
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	210.0mm
Produkt Netto Tiefe:	242.0mm
Produkt Netto-Höhe:	283.0mm
Produkt-Netto-Gewicht:	15.000kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	290 mm
Paket Level 1 Länge:	270 mm
Paket Level 1 Höhe:	350 mm

Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	15 kg
Paket Level 1-EAN:	7320500220375

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 800 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 700 A (690 V) 40 °C 800 A (1000 V) 40 °C 800 A (1000 V) 55 °C 700 A (690 V) 70 °C 580 A (1000 V) 70 °C 580 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	(1000 V) 55 °C 250 A (690 V) 55 °C 500 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 580 A (415 V) 55 °C 580 A (440 V) 55 °C 580 A (380 / 400 V) 55 °C 580 A (500 V) 55 °C 580 A
Bemessungs-Strom AC-3 (P_e):	(500 V) 750 kW (220 / 230 / 240 V) 750 kW (690 V) 650 kW (380 / 400 V) 750 kW (440 V) 750 kW (415 V) 750 kW
Bemessungs-Ausschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	8 x Ie AC-3
Bemessungs-einschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	10 x Ie AC-3
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	gG-Sicherungen Typ 1000 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich$_{cw}$):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 4500 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 1300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 6400 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 7000 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 3500 A
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 440 V 6000 A cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 690 V 5000 A

Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-3 300 Zyklen pro Stunde AC-1 300 Takten pro Stunde AC-2 / AC-4 60 Zyklen pro Stunde
Bemessungs-Strom DC-1 (I_e):	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A (110 V) 1-Polig, 40 °C 800 A (110 V) - 2 Pole in Serie, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-3 (I_e):	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A (110 V) 1-Polig, 40 °C 800 A (110 V) - 2 Pole in Serie, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 (ich_e):	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A (110 V) 1-Polig, 40 °C 800 A (110 V) - 2 Pole in Serie, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 800 A
Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}):	acc. UL/CSA 600 V acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}):	Main Circuit 8 kV
Mechanische Haltbarkeit:	3 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 (U_c):	60 Hz 48 ... 130 V 50 Hz 48 ... 130 V DC-Betrieb 48 ... 130 V
Coil Verbrauch:	Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 1100 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung DC 5 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 12 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 1020 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 1100 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 12 V·A
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 50 ... 120 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 53 ... 73 ms Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 50 ... 70 ms Zwischen Bestromung der Spule und öffner Öffnung 45 ... 115 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Starre Al-Kabel 300 mm2 Bar 52 mm Starre Cu-Kabel 300 mm2
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Solide 1x1...4 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 1...4 mm2 Flexible 2x0.75 bis 2,5 mm2 Flexibel mit Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2

Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
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
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	Schock-Richtung: 5 g Schock-Richtung: C2-5 g Schock-Richtung: C1 5 g Schock-Richtung: B2 5 g Schock-Richtung: B1 5 g
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) 750 A
PS-Bewertung UL/CSA:	(208 V AC) dreiphasig 200 PS (440 ... 480 V AC) dreiphasig 500 PS (550 ... 600 V AC) Dreiphasen-600 PS (220 V ... 240 V AC) Dreiphasen-250 Hp (200 V AC) dreiphasig 200 PS

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

BV-Zertifikat:	11727/C0 BV
CB-Zertifikat:	SE-69492
CCC-Zertifikat:	CQC_2007010304256684
Konformitätserklärung - CE:	1SFA1-65
DNV-Zertifikat:	DNV_E-10966
GL Zertifikat:	GL_42988-02HH
LOVAG Zertifikat:	SE-0115021
LR-Zertifikat:	LR_13_20009
RINA-Zertifikat:	ELE060313XG/002
RoHS-Informationen:	1SFC101055D0202

Klassifikationen

E-nummer:	3228354
ETIM 5:	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
UNSPSC:	39121529