Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF2050-30-11
Code: 1SFL707001R7011

AF2050-30-11 100-250V 50 / 60Hz / 100-250 DC-Schütz

Kaufen von Electric Automation Network

Ein 3-Phasen-Schütz eignet sich für verschiedene Anwendungen wie Isolation, By-pass und-Verteilung-Anwendung bis max 1000 V. Betrieben wide control voltage range 100-250 V AC/DC

Bestellen

EAN:	7320500359099
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	438.0mm
Produkt Netto Tiefe:	244.0mm
Produkt Netto-Höhe:	392.0mm
Produkt-Netto-Gewicht:	33.000kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	250 mm
Paket Level 1 Länge:	440 mm
Paket Level 1 Höhe:	430 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	38 kg

Paket Level 1-EAN:	7320500359099

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 2050 Eine
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 1750 EIN (690 V) 40 °C BIS 2050 EIN (1000 V) 40 °C BIS 2050 EIN (1000 V) 55 °C 1750 EIN (690 V) 70 °C 1500 A (1000 V) 70 °C 1500 A
Bemessungs-einschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	10 x Ie AC-3
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich_{cw}):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 7500 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 10000 bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 2200 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 12000 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 5500 Ein
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 440 V 12000 A
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-1 60 Zyklen pro Stunde
Bemessungs-Strom DC-1 (I_e):	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein (600 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein
Bemessungs-Betriebsstrom DC-3 (I_e):	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein (600 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein
Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 (ich_e):	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein (600 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C bis 2050 Ein
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:	0,5 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 (U_c):	60 Hz 100 ... 250 V 50 Hz 100 ... 250 V DC-Betrieb 100 ... 250 V
Coil Verbrauch:	Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 2450 V·A Halten auf Max. Nennspannung Steuerkreis DC-Spannung von 20,5 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 48 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2290 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 2450 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 48 V·A
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 50 ... 80 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 35 ... 55 ms Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 35 ... 55 ms Zwischen Bestromung der Spule und öffner Öffnung 50 ... 80 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Bar 100 mm
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Solide 2 x 1...4 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Mehrdrähtig 1x1...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
RoHS Status:	Keine Erklärung nötig

Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 2100

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	SE-69484

CCC-Zertifikat:	CQC_2003010304101933
Konformitätserklärung - CE:	1SFA1-92
RINA-Zertifikat:	ELE060313XG/002
RoHS-Informationen:	1SFC101061D0211

Klassifikationen

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