Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF305-30-11-12
Code: 1SFL587002R1211

AF305-30-11-12 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, 50/60 Hz und DC

Bestellen

EAN:	7320500481745
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	140.0mm
Produkt Netto Tiefe:	180.0mm
Produkt Netto-Höhe:	225.0mm
Produkt-Netto-Gewicht:	4.640kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	223 mm
Paket Level 1 Länge:	175 mm
Paket Level 1 Höhe:	270 mm

Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	5.31 kg
Paket Level 1-EAN:	7320500481745

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 500 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 400 A (690 V) 40 °C 500 A (1000 V) 40 °C 375 A (1000 V) 55 °C 325 A (690 V) 70 °C 325 A (1000 V) 70 °C 260 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	(1000 V) 55 °C 100 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 305 EINE (415 V) 55 °C 305 EINE (690 V) 55 °C 290 A (440 V) 55 °C 305 EINE (380 / 400 V) 55 °C 305 EINE (500 V) 55 °C 290 A
Bemessungs-Strom AC-3 (P_e):	(500 V) 200 kW (1000 V) 132 kW (690 V) 250 kW (220 / 230 / 240 V) 90 kW (380 / 400 V) 160 kW (440 V) 160 kW (415 V) 160 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-Typ-Sicherungen 500 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich$_{cw}$):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 1409 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 500 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 2440 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 3050 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand min 1 996 Ein
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 440 V 4600 A cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 690 V 3800 A

Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-3 300 Zyklen pro Stunde AC-1 300 Takten pro Stunde AC-2 / AC-4-150 Zyklen pro Stunde
Bemessungs-Strom DC-1 (I_e):	(110 V) - 2 Pole in Serie, 40 °C 400 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 400 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-3 (I_e):	(110 V) - 2 Pole in Serie, 40 °C 400 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 400 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 (ich_e):	(110 V) - 2 Pole in Serie, 40 °C 400 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40 °C 400 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:	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 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 340 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2,5 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 17 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 360 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 340 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 17 V·A
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 25...55 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 37...47 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Starre Al-Kabel 1x185...240 mm2 Flexible 2x70...185 mm2 Starre Cu-Kabel-2x70...185 mm2
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Solide 2 x 1...4 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 bis 2,5 mm2 Litze 2 x 1...4 mm2 Flexible 1x0.75 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:	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) 400 A
PS-Bewertung UL/CSA:	(208 V AC) dreiphasig 100 PS (440 ... 480 V AC) Dreiphasen-250 Hp (550 ... 600 V AC) Dreiphasen-300 PS (220 V ... 240 V AC) Three-Phase 125 PS (200 V AC) dreiphasig 100 PS

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	SE-73043M1
Konformitätserklärung - CE:	2CMT004749
RINA-Zertifikat:	ELE060313XG/002
RoHS-Informationen:	1SFC101055D0202

Klassifikationen

E-nummer:	3210162
ETIM 5:	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
UNSPSC:	39121529