Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: AF146-30-00B-11
Code: 1SFL467002R1100

AF146-30-00B-11 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 24-60 V, 50 und 60 Hz, 20-60 V DC

Bestellen

EAN:	7320500478363
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	90.0mm
Produkt Netto Tiefe:	126.0mm
Produkt Netto-Höhe:	150.0mm
Produkt-Netto-Gewicht:	1.512kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	194 mm
Paket Level 1 Länge:	115 mm
Paket Level 1 Höhe:	169 mm

Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	1.642 kg
Paket Level 1-EAN:	7320500478363

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	3
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	0
Anzahl der Hilfsschalter öffner:	0
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 225 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C-200 EIN (690 V) 40 °C 225 A (1000 V) 40 °C 225 A (1000 V) 55 °C-200 EIN (690 V) 70 °C 175 A (1000 V) 70 °C 175 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	(1000 V) 55 °C 60 A (690 V) 55 °C 93 A (415 V) 55 °C 146 (220 / 230 / 240 V) 55 °C 146 (440 V) 55 °C 146 (380 / 400 V) 55 °C 146 (500 V) 55 °C 93 A
Bemessungs-Strom AC-3 (P_e):	(500 V) 55 kW (1000 V) 75 kW (690 V) 90 kW (220 / 230 / 240 V) 45 kW (380 / 400 V) 75 kW (440 V) 90 kW (415 V) 75 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 Art Sicherungen 315 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich$_{cw}$):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 674 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 200 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 1168 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 1460 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 477 A
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 440 V 3000 A cos phi=0.45 (cos phi=von 0,35 für Ie > 100 A) bei 690 V 1500 A

Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-3 300 Zyklen pro Stunde AC-1 300 Takten pro Stunde AC-2 / AC-4-150 Zyklen pro Stunde
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 24...60 V 50 Hz 24...60 V DC-Betrieb 20...60 V
Coil Verbrauch:	Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 225 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2,5 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 5.5 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 210 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 225 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 5.5 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:	Flexible 2x10...70 mm2 Starre Cu-Kabel 2x10...95 mm2
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Solide 1x1...4 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x0.75 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
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) 200 A
PS-Bewertung UL/CSA:	(208 V AC) Three-Phase 40 PS (440 ... 480 V AC) dreiphasig 100 PS (550 ... 600 V AC) Three-Phase 125 PS (220 ... 240 V (AC) dreiphasig 50 PS (200 V AC) Three-Phase 40 PS

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	SE-70481
CCC-Zertifikat:	CQC_2013010304604055
Konformitätserklärung - CE:	2CMT004242
RINA-Zertifikat:	ELE060313XG/002
RoHS-Informationen:	1SFC101055D0202

Klassifikationen

E-nummer:	3210120
ETIM 5:	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
UNSPSC:	39121529