

AF400-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC



Allgemeine Informationen

Typ:	AF400-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC
Bestellnummer:	1SFL577001R7011
EAN:	7320500217665
Katalogbeschreibung:	AF400-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Schütz
Beschreibung:	AF400-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Schütz

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Blockschütze
Ersatzteile » Frequenzumrichter und Stromrichter » Frequenzumrichter für Niederspannung » Abgekündigte
Frequenzumrichter » MoCon

Bestelldaten

EAN:	7320500217665
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Breite des Produkts:	186.0 mm
Tiefe des Produkts:	216.0 mm
Höhe des Produkts:	278.0 mm
Nettogewicht:	12.000 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	260 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	250 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	350 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	12 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	7320500217665

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer:	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner:	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	1
Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f):	Hauptstromkreis 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th}):	nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 600 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e):	(690 V) 55°C 500 A (690 V) 40°C 600 A (1000 V) 40°C 600 A (1000 V) 55°C 500 A (690 V) 70°C 400 A (1000 V) 70°C 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e):	(1000 V) 55°C 155 A (690 V) 55°C 350 A (415 V) 55°C 400 A (220/230/240 V) 55°C 400 A (440 V) 55°C 400 A (380/400 V) 55°C 400 A (500 V) 55°C 400 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e):	(500 V) 250 kW (690 V) 315 kW (220/230/240 V) 110 kW (380/400 V) 200 kW (440 V) 220 kW (415 V) 220 kW
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947-4-1:	8 x I _e AC-3
Bemessungseinschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947-4-1:	10 x I _e AC-3

Kurzschlusschutzeinrichtung:	Sicherungstyp gG 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 3100 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 4400 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 840 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 4600 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 2500 A
Maximales Ausschaltvermögen:	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ für $I_e>100A$) bei 440V 4000 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ für $I_e>100A$) bei 690V 3500 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz:	AC-3 300 Schaltspiele/Std AC-1 300 Schaltspiele/Std AC-2 / AC-4 60 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 (I_e):	(600 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 600 A (110 V) 1 Pol, 40°C 600 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 600 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 600 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I_e):	(600 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 600 A (110 V) 1 Pol, 40°C 600 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 600 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 600 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I_e):	(600 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 600 A (110 V) 1 Pol, 40°C 600 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 600 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 600 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Hauptstromkreis 8 kV
Mechanische Lebensdauer:	5 Million
Maximale Schalthäufigkeit:	300 Schaltspiele/Std
Arbeitsbereich der Spule gemäß:	(nach IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c min. ... 1.1 x U_c max. (bei $\theta \leq 70$ °C) °C
Bemessungssteuerspannung (U_c):	60 Hz 100 ... 250 V 50 Hz 100 ... 250 V DC Betrieb 100 ... 250 V
Leistungsaufnahme der Spule:	Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 955 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 5 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 895 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 955 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V·A
Betriebszeit:	zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 50 ... 120 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 48 ... 58 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 45 ... 55 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 45 ... 115 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Starres Al-Kabel 2x240 mm ² Sammelschiene 47 mm Starres Cu-Kabel 240 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:	Eindrätig 2x1...4 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2x0.75...2.5 mm ² Mehrdrätig 2x1...4 mm ² Feindrätig 2x0.75...2.5 mm ² Feindrätig mit Aderendhülse 2x0.75...2.5 mm ²
Schutzart:	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20 gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP00
Anschlussart:	Hauptstromkreis: Schienen

Umwelt

Umgebungstemperatur:	In Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais (0,85 - 1,1 U_c) -25...+50 °C In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais (0,85 - 1,1 U_c) -40...+70 °C In Schütznahe bei Lagerung -40...+70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage:	3000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:	Schockrichtung: A 5 g Schockrichtung: C2 5 g Schockrichtung: B2 5 g Schockrichtung: C1 5 g Schockrichtung: B1 5 g
RoHS Status:	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hauptstromkreis 600 V
General Use Rating UL/CSA:	600V AC 550 A
Horse Power Leistung UL/CSA:	208V AC 3-phasig 125 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 350 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 400 Hp

220 ... 240V AC 3-phasig 150 Hp
200V AC 3-phasig 125 Hp

Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat:	11727/C0 BV
CB Zertifikat:	SE-69493
CCC Zertifikat:	CQC_2007010304256683
Datenblatt, technische Information:	1SBC100122C0202
Konformitätserklärung - CE:	1SFA1-65
DNV Zertifikat:	DNV_E-10966
GL Zertifikat:	GL_42988-02HH
LOVAG Zertifikat:	SE-0146190
LR Zertifikat:	LR_13_20009
RINA Zertifikat:	ELE060313XG/002
RoHS Information:	1SFC101055D0202
Betriebs- und Montageanleitung:	1SFC380023-en

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	Q
E-nummer:	3228335
ETIM 4:	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 5:	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 6:	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
UNSPSC:	39121529

Wird verwendet (als Ersatzteil für "Produkte")

4 Produkte Filter

Bezeichner	Beschreibung	Menge	Maßeinheit
FC-0460-0240	No Description Available	1	piece
FC-0460-0300	No Description Available	1	piece
FC-0460-0399	No Description Available	1	piece
FC-0460-0500 DEV 1	No Description Available	1	piece

Produktspezifische Teiledaten

4 Produkte Filter

Produkt	Kategorie	Drive Part Category
FC-0460-0240	MoCon	Switches, Relays, Contactors
FC-0460-0300	MoCon	Switches, Relays, Contactors
FC-0460-0399	MoCon	Switches, Relays, Contactors
FC-0460-0500 DEV 1	MoCon	Switches, Relays, Contactors

