

Produktdetails

AF1250-30-11-71

AF1250-30-11-14 Schütz 250-500V 50/60Hz / DC



Allgemeine Informationen

Typ	AF1250-30-11-71
Bestellnummer	1SFL647001R7111
EAN	7320500355114
Beschreibung	AF1250-30-11-14 Schütz 250-500V 50/60Hz / DC
Langbeschreibung	AF1250-30-11-14 Schütz 250-500V 50/60Hz / DC

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100192C0206
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380023-en
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	210 mm
Tiefe des Produkts	242 mm
Höhe des Produkts	344 mm
Nettogewicht	14.6 kg

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 $q = 40^\circ\text{C}$) 1050 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(1000 V) 40°C 1260 A (1000 V) 55°C 1040 A (1000 V) 70°C 875 A (690 V) 40°C 1260 A (690 V) 55°C 1040 A (690 V) 70°C 875 A
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947 -4-1	10 x Ie AC-3
Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I_{cw})	(bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 7200 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 1500 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 4000 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 8000 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 5200 A
Maximales Ausschaltvermögen	($\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 440 V) 7500 A ($\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 7000 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 (I_e)	(220 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (600 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (850 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I_e)	(220 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (600 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (850 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I_e)	(220 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (600 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (850 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 1000 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannung	Hauptstromkreis 8 kV

gsfestigkeit (U_{imp})

Mechanische Lebensdauer	0.5 Million
Maximale Schalthäufigkeit	300 Schaltspiele/Std
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1) $0.85 \times U_c \text{ min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ max.}$ (bei $\theta \leq 70^\circ \text{C}$)
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V Gleichstrombetrieb 250 ... 500 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 7.5 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 985 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 985 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 910 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 50 ... 70 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 53 ... 73 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 45 ... 115 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 50 ... 120 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 50 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 1x0.75 ... 2.5 mm ² starr 2 x 1 ... 4 mm ² mehrdrätig 2 x 1 ... 4 mm ²
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP00
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Schraube M3,5 (+,-) Pozidriv 2 mit Kabelklemme
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schiene

Technische Daten UL/CSA

Nennleistung NEMA	(230 V AC dreiphasig) 300 Hp (460 V AC dreiphasig) 600 Hp (575 V AC dreiphasig) 600 Hp
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 1000 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(1000 V AC) 1210 A

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 U_c) - 25 ... 50 °C (in Schütznähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 U_c) - 40 ... 70 °C (in Schütznähe bei Lagerung) -40 ... 70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	Stoßrichtung A: 5 g Stoßrichtung B1: 5 g Stoßrichtung B2: 5 g Stoßrichtung C1: 5 g Stoßrichtung C2: 5 g

RoHS Status

nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	15-LD1408622-PDA
BV Zertifikat	BV_13409-C0BV
CB Zertifikat	SE-82865
CCS Zertifikat	GB14T00030
CQC Zertifikat	CQC2006010304213519 CQC2012010304540079
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001302 2020980304001044
Konformitätserklärung - CE	2CMT2019-005796
Konformitätserklärung - UKCA	2CMT2020-006118
DNV GL Zertifikat	TAE00001W1
EAC Zertifikat	9AKK107046A8618
LR Zertifikat	16-20064
PRS Zertifikat	TE_2092_880423_16
RINA Zertifikat	ELE060313XG_002
RMRS Zertifikat	9AKK107045A6978
UL Zertifikat	UL_20130930-E73397
UL Zulassung	UL_E73397

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	280 mm
Länge Verpackungseinheit 1	375 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	310 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	16 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500355114

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom

eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4758 >> Iec Contactors
E-Nummer (Finnland)	3707160
E-Nummer (Norwegen)	4115383
E-Nummer (Schweden)	4115383

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze

