

AFS116-30-12-14



AFS116-30-12-14 Schütz250-500V50/60HZDC 3-polig; 55kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen



Allgemeine Informationen

Typ	AFS116-30-12-14
Bestellnummer	1SFL427081R1412
EAN	7320500540701
Beschreibung	AFS116-30-12-14 Schütz250-500V50/60HZDC 3-polig; 55kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen
Langbeschreibung	AFS116-30-12-14 Schütz250-500V50/60HZDC 3-polig; 55kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	207 mm
Länge Verpackungseinheit 1	216 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	150 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.75 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500540701

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	SEMKO_SE-70479M1
CCC Zertifikat	2013010304604055
cUL Zertifikat	20120925-E36588
Konformitätserklärung - CE	2CMT2018-005695
EAC Zertifikat	1SFC101360D1101
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC100003M0201
RoHS Information	2CMT2018-005695

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 160 A
Horse Power Leistung UL/CSA	208V AC 3-phasig 30 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 75 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 100 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 40 Hp 200V AC 3-phasig 30 Hp

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -25 ... +50 °C In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +70 °C In Schütznahe bei Lagerung -40 ... +70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	3000 m

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	2
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 160 A _{th})	
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(690 V) 55°C 145 A (690 V) 40°C 160 A (690 V) 70°C 130 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(220/230/240 V) 55°C 116 A (690 V) 55°C 65 A (415 V) 55°C 116 A (440 V) 55°C 116 A (380/400 V) 55°C 116 A (500 V) 55°C 110 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(220/230/240 V) 30 kW (380/400 V) 55 kW (415 V) 55 kW (440 V) 75 kW (500 V) 75 kW (690 V) 55 kW
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947 8 x I _e AC-3 -4-1	
Bemessungseinschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947- 10 x I _e AC-3 4-1	
Kurzschlusschutzeinrichtung	Sicherungstyp gG 250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 160 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 536 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 928 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 1160 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 379 A
Maximales Ausschaltvermögen	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 440V 2000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 690V 1000 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	AC-3 300 Schaltspiele/Std AC-1 300 Schaltspiele/Std AC-2 / AC-4 150 Schaltspiele/Std

Bemessungsbetriebsstrom DC-1 (I_e)	(220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 145 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 110V2Pole40C145 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 145 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 145 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 145 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 145 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 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 250 ... 500 V 50 Hz 250 ... 500 V DC Betrieb 250 ... 500 V
Leistungsaufnahme der Spule	Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 225 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 2.5 W Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 5.5 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 210 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 225 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 5.5 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 37 ... 47 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 25 ... 55 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Starres Cu-Kabel 1 x 10 ... 95 mm ² Feindrähtig 2 x 10 ... 70 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Eindrähtig 2 x 1 ... 4 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² Mehrdrähtig 2 x 1 ... 4 mm ² Feindrähtig 2x0.75 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 2 x 0.75 ... 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	Double Clamp

Abmessungen

Breite des Produkts	90 mm
Tiefe des Produkts	126 mm
Höhe des Produkts	150 mm
Nettogewicht	1.55 kg

Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC100003M0201
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Kategorien

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

