

AFS400-30-12-68



AFS400-30-12-68 Schütz 24-60V-DC 3-polig; 200kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen

Allgemeine Informationen

Typ	AFS400-30-12-68
Bestellnummer	1SFL577081R6812
EAN	7320500540930
Beschreibung	AFS400-30-12-68 Schütz 24-60V-DC 3-polig; 200kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen
Langbeschreibung	AFS400-30-12-68 Schütz 24-60V-DC 3-polig; 200kW; 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	280 mm
Länge Verpackungseinheit 1	375 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	310 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	12 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500540930

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	SE-82316
cUL Zertifikat	20121207-E36588
Konformitätserklärung - CE	2CMT2018-005695
EAC Zertifikat	1SFC101360D1101
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380023-en
RoHS Information	2CMT2018-005695

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse 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

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schützsnähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -25 ... +50 °C In Schützsnähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +70 °C In Schützsnähe 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 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 600 A _{th})	
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)	(220/230/240 V) 110 kW (380/400 V) 200 kW (415 V) 200 kW (440 V) 200 kW (500 V) 250 kW (690 V) 315 kW (1000 V) 200 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 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 840 A 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 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 Schaltfrequenz	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 $\theta \leq 70^\circ\text{C}$) °C
Bemessungssteuerspannung (U_c)	DC Betrieb 24 ... 60 V
Leistungsaufnahme der Spule	Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 950 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 7.5 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 885 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 950 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 240 mm ² Sammelschiene 47 mm Starres Cu-Kabel 240 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Eindrähtig 2 x 1 ... 4 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² Mehrdrahtig 2 x 1 ... 4 mm ² Feindrähtig 1x0.75 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 1 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	Hauptstromkreis: Schienen

Abmessungen

Breite des Produkts	186 mm
Tiefe des Produkts	216 mm
Höhe des Produkts	278 mm
Nettogewicht	10.6 kg

Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380023-en
--------------------------------	---------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Kategorien

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

