

AFS460-30-12-68



AFS460-30-12-68 Schütz 24-60V-DC 3-polig; 250kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen

Allgemeine Informationen

Typ	AFS460-30-12-68
Bestellnummer	1SFL597081R6812
EAN	7320500540893
Beschreibung	AFS460-30-12-68 Schütz 24-60V-DC 3-polig; 250kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen
Langbeschreibung	AFS460-30-12-68 Schütz 24-60V-DC 3-polig; 250kW; 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	7320500540893

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 650 A
Horse Power Leistung UL/CSA	208V AC 3-phasig 150 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 400 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 500 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 200 Hp 200V AC 3-phasig 150 Hp

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schütz Nähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -25 ... +50 °C In Schütz Nähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +70 °C In Schütz Nähe 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 700 A _{th})	
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(690 V) 55°C 600 A (690 V) 40°C 700 A (1000 V) 40°C 700 A (1000 V) 55°C 600 A (690 V) 70°C 480 A (1000 V) 70°C 480 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(1000 V) 55°C 200 A (415 V) 55°C 460 A (220/230/240 V) 55°C 460 A (690 V) 55°C 400 A (440 V) 55°C 460 A (380/400 V) 55°C 460 A (500 V) 55°C 460 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(220/230/240 V) 132 kW (380/400 V) 250 kW (415 V) 250 kW (440 V) 250 kW (500 V) 315 kW (690 V) 355 kW (1000 V) 280 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 800 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 5000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 690V 4500 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 700 A (110 V) 1 Pol, 40°C 700 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 700 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 600 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I_e)	(600 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 700 A (110 V) 1 Pol, 40°C 700 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 700 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 600 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I_e)	(600 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 700 A (110 V) 1 Pol, 40°C 700 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 700 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 2x240 mm ² Sammelschiene 47 mm Starres Cu-Kabel 240 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Eindrähtig 2 x 1 ... 4 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1 x 0.75 ... 2.5 mm ² Mehrdrahtig 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	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

