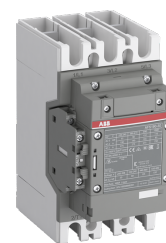


AFS190-30-12-11



AFS190-30-12-11 Schütz 24-60V50/60HZ-DC 3-polig; 90kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen

Allgemeine Informationen

Typ	AFS190-30-12-11
Bestellnummer	1SFL487082R1112
EAN	7320500540503
Beschreibung	AFS190-30-12-11 Schütz 24-60V50/60HZ-DC 3-polig; 90kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen
Langbeschreibung	AFS190-30-12-11 Schütz 24-60V50/60HZ-DC 3-polig; 90kW; 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	160 mm
Länge Verpackungseinheit 1	258 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	235 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	3 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500540503

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	SE-82315
CCC Zertifikat	CQC_2014010304676685
cUL Zertifikat	20121023-E36588
Konformitätserklärung - CE	2CMT2018-005695
EAC Zertifikat	1SFC101360D1101
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC100008M0201
RoHS Information	2CMT2018-005695

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 250 A
Horse Power Leistung UL/CSA	208V AC 3-phasig 50 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 125 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 150 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 60 Hp 200V AC 3-phasig 50 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 275 A _{th})	
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(690 V) 55°C 250 A (690 V) 40°C 275 A (1000 V) 40°C 250 A (1000 V) 55°C 225 A (690 V) 70°C 200 A (1000 V) 70°C 185 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(1000 V) 55°C 85 A (415 V) 55°C 190 A (690 V) 55°C 135 A (220/230/240 V) 55°C 190 A (440 V) 55°C 190 A (380/400 V) 55°C 190 A (500 V) 55°C 135 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(220/230/240 V) 55 kW (380/400 V) 90 kW (415 V) 90 kW (440 V) 110 kW (500 V) 90 kW (690 V) 132 kW (1000 V) 110 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 355 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 275 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 878 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 1520 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 1900 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 621 A
Maximales Ausschaltvermögen	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 440V 3300 A

	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 690V 2200 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)	(110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 250 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 250 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I _e)	(110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 250 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 250 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I _e)	(110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 250 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 250 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 θ ≤ 70 °C) °C
Bemessungssteuerspannung (U _c)	60 Hz 24 ... 60 V 50 Hz 24 ... 60 V DC Betrieb 20 ... 60 V
Leistungsaufnahme der Spule	Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 175 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 2.5 W Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 4 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 130 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 175 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 4 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentriegung und Öffnen des Schließerkontakts 37 ... 47 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 25 ... 55 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Starres Al-Kabel 1 x 95 ... 185 mm ² Feindrähtig 2 x 50 ... 95 mm ² Starres Cu-Kabel 1 x 6 ... 150 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 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	105 mm
Tiefe des Produkts	152 mm
Höhe des Produkts	196 mm
Nettogewicht	2.4 kg

Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC100008M0201
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Kategorien

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

