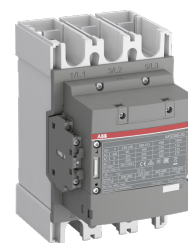


AFS305-30-12-14



AFS305-30-12-14 Schütz250-500V50/60HZDC 3-polig; 160kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen

Allgemeine Informationen

Typ	AFS305-30-12-14
Bestellnummer	1SFL587082R1412
EAN	7320500541418
Beschreibung	AFS305-30-12-14 Schütz250-500V50/60HZDC 3-polig; 160kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen
Langbeschreibung	AFS305-30-12-14 Schütz250-500V50/60HZDC 3-polig; 160kW; 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	263 mm
Länge Verpackungseinheit 1	203 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	289 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	4.7 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500541418

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	SE-89316
CCC Zertifikat	CQC_2014010304676670
cUL Zertifikat	20121217-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 400 A
Horse Power Leistung UL/CSA	208V AC 3-phasig 100 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 250 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 300 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 125 Hp 200V AC 3-phasig 100 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 _{th} nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 500 A)	
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(690 V) 55°C 400 A (690 V) 40°C 500 A (1000 V) 40°C 375 A (1000 V) 55°C 325 A (690 V) 70°C 325 A (1000 V) 70°C 260 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(220/230/240 V) 55°C 305 A (380/400 V) 55°C 305 A (415 V) 55°C 305 A (440 V) 55°C 305 A (500 V) 55°C 290 A (690 V) 55°C 290 A (1000 V) 55°C 131 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(220/230/240 V) 90 kW (380/400 V) 160 kW (415 V) 160 kW (440 V) 160 kW (500 V) 200 kW (690 V) 250 kW (1000 V) 185 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 500 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 500 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 1409 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 2440 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 3050 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 996 A
Maximales Ausschaltvermögen	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 440V 4600 A

	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 690V 3800 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) 1 Pol, 40°C 500 A (220 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 500 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 500 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I _e)	(110 V) 1 Pol, 40°C 400 A (220 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 400 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 400 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I _e)	(110 V) 1 Pol, 40°C 400 A (220 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 400 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 400 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 250 ... 500 V 50 Hz 250 ... 500 V DC Betrieb 250 ... 500 V
Leistungsaufnahme der Spule	Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 475 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 3 W Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 8.5 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 400 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 475 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 8.5 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 37 ... 47 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 25 ... 55 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Starres Al-Kabel 1 x 185 ... 240 mm ² Feindrähtig 2 x 70 ... 185 mm ² Starres Cu-Kabel 1 x 6 ... 300 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	Hauptstromkreis: Schienen

Abmessungen

Breite des Produkts	140 mm
Tiefe des Produkts	180 mm
Höhe des Produkts	225 mm
Nettogewicht	4 kg

Beliebte Downloads

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

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Kategorien

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

