

AFS80-30-22-11



AFS80-30-22-11 Safetyschütz 24-60V 50/60Hz 20-60VDC 3-polig; 2S-SÖ

Allgemeine Informationen

Typ	AFS80-30-22-11
Bestellnummer	1SBL397082R1122
EAN	3471523157910
Beschreibung	AFS80-30-22-11 Safetyschütz 24-60V 50/60Hz 20-60VDC 3-polig; 2S-SÖ
Langbeschreibung	AFS80-30-22-11 Safetyschütz 24-60V 50/60Hz 20-60VDC 3-polig; 2S-SÖ

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
E-Nummer (Schweden)	3210673

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	167 mm
Länge Verpackungseinheit 1	180 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	97 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.41 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523157910
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 6 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	250 mm
Länge Verpackungseinheit 2	300 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	300 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	8.46 kg
Menge Verpackungseinheit 3	144 Stück

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_SE_77417M2
cUL Zertifikat	UL_20170607-E312527-14-1
Konformitätserklärung - CE	1SBD250022U1000
DNV Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3

DNV GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3
EAC Zertifikat	EAC_RUC-FRME77B03199
GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101052M6801
RMRS Zertifikat	RMRS_1802705280
RoHS Information	1SBD250022U1000
UL Aufzählungskarte	E312527

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 105 A
Horse Power Leistung UL/CSA	220 ... 240V AC 3-phasig 30 hp 440 ... 480V AC 3-phasig 60 hp 550 ... 600V AC 3-phasig 75 hp (120 V AC) einphasig 7-1/2 hp (200 ... 208 V AC) dreiphasig 25 hp (240 V AC) einphasig 15 hp
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 11 lA Steuerstromkreis 11 lA Hauptstromkreis 53 lA

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schütznahe bei Lagerung -60 ... +80 °C In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais -40 ... +70 °C In Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais -25 ... +60 °C
Klimafestigkeit	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	3000 m
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g closed position / 3 g open position
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Geschlossen, Schockrichtung: A 25 K40 Geschlossen, Schockrichtung: B1 25 K40 Geschlossen, Schockrichtung: B2 15 K40 Geschlossen, Schockrichtung: C1 25 K40 Geschlossen, Schockrichtung: C2 25 K40
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	2
Anzahl Hilfskontakte Öffner	2
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th})	nach IEC 60947-5-1, q=40°C 16 A nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 130 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(690 V) 40°C 125 A (690 V) 60°C 100 A (690 V) 70°C 85 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(220/230/240 V) 60°C 80 A (380/400 V) 60°C 80 A (415 V) 60°C 80 A (440 V) 60°C 80 A (500 V) 60°C 65 A

	(690 V) 60°C 49 A (1000 V) 60°C 25 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(220/230/240 V) 22 KWT (380/400 V) 37 KWT (415 V) 45 KWT (440 V) 45 KWT (500 V) 45 KWT (690 V) 45 KWT (400 V) 37 KWT
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A (400 / 440 V) 3 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 780 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 140 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 1200 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 450 A für 0,1 s 140 A für 1,0 s 100 A
Maximales Ausschaltvermögen	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ für $I_e>100A$) bei 440V 1150 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ für $I_e>100A$) bei 690V 750 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	AC-1 600 Schaltspiele/Std AC-2 / AC-4 150 Schaltspiele/Std AC-3 1200 Schaltspiele/Std AC-15 1200 Schaltspiele/Std DC-13 900 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(125 V) 0.55 A / 69 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 A / 68 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (220 V) 0.27 A / 60 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V DC Betrieb 20 ... 60 V
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 19 ... 105 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 17 ... 100 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 42 ... 100 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Starr 1x 6 ... 70 m² Starr 2x 6 ... 50 m² Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 6 ... 50 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 6 ... 50 m²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 m² Starr 1/2x 1 ... 2.5 m²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 m² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 m² Starr 1/2x 1 ... 2.5 m²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 10 mm Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 17 mm
Schutzart	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen IP20 gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20

gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP10

Anschlussart	Schraubklemmen
--------------	----------------

Abmessungen

Breite des Produkts	70 mm
Tiefe des Produkts	149 mm
Höhe des Produkts	125.5 mm
Nettogewicht	1.27 kg

Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101052M6801
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Kategorien

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

