

AFS12Z-30-22-30



Schütz AFS12Z-30-22-30 24VDC; 3-polig; 2S+2Ö; Low Power Consumption

Allgemeine Informationen

Typ	AFS12Z-30-22-30
Bestellnummer	1SBL156082R3022
EAN	3471523158290
Beschreibung	Schütz AFS12Z-30-22-30 24VDC; 3-polig; 2S+2Ö; Low Power Consumption
Langbeschreibung	Schütz AFS12Z-30-22-30 24VDC; 3-polig; 2S+2Ö; Low Power Consumption

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)	3210678

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	96 mm
Länge Verpackungseinheit 1	145 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	50 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.54 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523158290
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 12 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	51 mm
Länge Verpackungseinheit 2	98 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	148 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	6.48 kg
Menge Verpackungseinheit 3	576 Stück

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_SE-80871M3
cUL Zertifikat	UL_20180227_E312527_7_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
RINA Zertifikat	RINA_ELE240318XG
RMRS Zertifikat	RMRS_1802705280
RoHS Information	1SBD250022U1000
UL Aufzählungskarte	E312527

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 28 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 11 IA Steuerstromkreis 11 IA Hauptstromkreis 13 IA

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 4 g closed position / 2 g open position
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Geschlossen, Schockrichtung: A 30 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
Normen	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 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 35 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(690 V) 40°C 28 A (690 V) 60°C 28 A (690 V) 70°C 24 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(220/230/240 V) 60°C 12 A (380/400 V) 60°C 12 A (415 V) 60°C 12 A (440 V) 60°C 12 A (500 V) 60°C 12.5 A (690 V) 60°C 9 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(220/230/240 V) 3 KWT (380/400 V) 5.5 KWT (415 V) 5.5 KWT

	(440 V) 5.5 KWT (500 V) 7.5 KWT (690 V) 7.5 KWT (400 V) 5.5 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 150 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 35 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 60 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 80 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 250 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für $I_e > 100A$) bei 690V 106 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	AC-1 600 Schaltspiele/Std AC-2 / AC-4 300 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) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz - 60 Hz - DC Betrieb 24 V
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 22 ... 57 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 17 ... 29 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 20 ... 35 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 27 ... 53 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Starr 1/2x 1 ... 6 m ² Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 m ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 4 m ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 m ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 m ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 m ² Starr 1/2x 1 ... 2.5 m ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 m ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 m ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 m ² Starr 1/2x 1 ... 2.5 m ²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 10 mm Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 10 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 IP20
Anschlussart	Schraubklemmen

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Tiefe des Produkts	130.5 mm
Höhe des Produkts	86 mm
Nettogewicht	0.49 kg

Beliebte Downloads

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

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Kategorien

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

