

Produktdetails

AF26Z-30-11-21

AF26Z-30-11-21 Schütz 24-60V 50/60Hz / 20-60V DC Low Power Consumption



Allgemeine Informationen

Typ	AF26Z-30-11-21
Bestellnummer	1SBL236001R2111
EAN	3471523114210
Beschreibung	AF26Z-30-11-21 Schütz 24-60V 50/60Hz / 20-60V DC Low Power Consumption
Langbeschreibung	<p>Die 3-poligen Schütze AF26Z sind zum Schalten von Leistungskreisen mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten ausgelegt. Sie besitzen eine elektronische Spulenschnittstelle, die eine sehr breite Steuerspannung realisieren kann. Dadurch können auch große Steuerspannungsschwankungen bewältigt werden. Die Schütze mit Spulencode -21 ermöglichen die direkte Ansteuerung durch $\geq 24V$ DC 500mA SPS-Ausgänge und benötigen dabei eine sehr geringe Halteleistung von nur 1,7W. AFZ-Schütze können kurzen Spannungseinbrüchen und Spannungsabfällen (gemäß SEMI F47-0706) widerstehen. Alle nachträglich anbaubaren Hilfsöffnerkontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiterhin besitzen sie einen eingebauten Überspannungsschutz und benötigen keine zusätzlichen Löschglieder. Weiteres Zubehör wie Zeitglieder, Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101027M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Tiefe des Produkts	111.5 mm
Höhe des Produkts	86 mm
Nettogewicht	0.39 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Normen	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-16, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Steuerstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$) 50 A (nach IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 45 A (690 V) 60°C 40 A (690 V) 70°C 32 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V) 60°C 26 A (440 V) 60°C 26 A (500 V) 60°C 23 A (690 V) 60°C 17 A (380/400 V) 60°C 26 A (220/230/240 V) 60°C 26 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3e (I_e)	(415 V) 60°C 26 A (440 V) 60°C 26 A (500 V) 60°C 23 A (690 V) 60°C 17 A (380/400 V) 60°C 26 A (220/230/240 V) 60°C 26 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(400 V) 11 kW (415 V) 11 kW (440 V) 15 kW (500 V) 15 kW (690 V) 15 kW (380/400 V) 11 kW (220/230/240 V) 6.5 kW
Bemessungsbetriebsleistung	(415 V) 11 kW

ng AC-3e (P_e)	(440 V) 15 kW (500 V) 15 kW (690 V) 15 kW (380/400 V) 11 kW (220/230/240 V) 6.5 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 350 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 50 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 150 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 700 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 225 A (für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Maximales Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei $I_e > 100$ A) bei 440 V) 500 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 200 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 600 Schaltspiele/Std (AC-15) 1200 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 150 Schaltspiele/Std (AC-3) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 900 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 (I_e)	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 45 A (110 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (110 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 45 A (220 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 1-polig, 40 °C 45 A (72 V) 1-polig, 60°C 40 A (72 V) 1-polig, 70 °C 32 A (72 V) 2-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I_e)	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 45 A (110 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (110 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 45 A (220 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 1-polig, 40 °C 45 A (72 V) 1-polig, 60°C 40 A (72 V) 1-polig, 70 °C 32 A (72 V) 2-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I_e)	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 45 A (110 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (110 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 45 A

	(220 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 20 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 20 A (72 V) 1-polig, 40 °C 20 A (72 V) 1-polig, 60 °C 20 A (72 V) 1-polig, 70 °C 20 A (72 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 45 A (72 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 45 A (72 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 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)	gemäß IEC 60947-4-1 690 V gemäß IEC 60947-5-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V Gleichstrombetrieb 20 ... 60 V
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 13 ... 98 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 11 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 90 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 40 ... 95 ms
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Schraubmontage (nicht enthalten)	2 x M4 oder Schrauben diagonal angeordnet
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1.5 ... 10 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 10 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 4 mm ² starr massiv 1/2x 2.5 ... 4 mm ² starr mehrdrähtig 1/2x 2.5 ... 10 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 10 mm Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 14 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP20
Anschlussart	Schraubklemme

Technische Daten UL/CSA

NEMA Größe	1
Dauerstrombewertung NEMA	27 A
Nennleistung NEMA	(115 V AC) einphasig 2 Hp (200 V AC) dreiphasig 7-1/2 Hp (230 V AC) einphasig 3 Hp (230 V AC dreiphasig) 7-1/2 Hp (460 V AC dreiphasig) 10 Hp (575 V AC dreiphasig) 10 Hp
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 45 A
Nennleistung UL/CSA	(120 V AC einphasig) 2 hp (200 ... 208 V AC dreiphasig) 7-1/2 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 7-1/2 hp (240 V AC einphasig) 3 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 15 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 20 hp
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 14-10 AWG starr mehrdrähtig 1/2x 14-8 AWG
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 18-14 AWG starr mehrdrähtig 1/2x 18-14 AWG
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 18-14 AWG starr mehrdrähtig 1/2x 18-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 11 in·lb Steuerstromkreis 11 in·lb Hauptstromkreis 22 in·lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais) -25 ... 60 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais) -40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5 ... 300 Hz, 4g (geschlossen) / 2g (offen)
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung B1: 25 g geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g Stoßrichtung A: 30 g Stoßrichtung B2: 15 g Stoßrichtung C1: 25 g Stoßrichtung C2: 25 g
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	ABS_20-2060694-PDA
BV Zertifikat	BV_2634H24898C0
CB Zertifikat	CB_SE-96552M1
CCC Zertifikat	CCC_2010010304445623
CQC Zertifikat	CQC2010010304445623 CQC2020010304294316
Konformitätserklärung -	2020980304001254

CCC	2020980304001052
Konformitätserklärung - CE	1SBD250000U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250031U1000
EAC Zertifikat	EAC_RU_FRME77B03447
Umweltinformationen	1SBD250150E1000
GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3
GOST Zertifikat	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101027M6801
KC Zertifikat	KC_HW02016-15001C
LR Zertifikat	LRS_1300087E1
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RINA Zertifikat	RINA_ELE240318XG
RMRS Zertifikat	RMRS_1802705280
RoHS Information	2CMT2021-006277
UL Zertifikat	UL-US-2150887-5 UL-CA-2142658-5
UL Zulassung	E312527

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	87 mm
Länge Verpackungseinheit 1	121 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	47 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.39 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523114210
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 18 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	250 mm
Länge Verpackungseinheit 2	300 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	315 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	14.04 kg
Menge Verpackungseinheit 3	864 Stück

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
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529

Kategorien

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

