
PRODUCT-DETAILS

AF38Z-30-00-23

AF38Z-30-00-23 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC
Low Power Consumption



Allgemeine Informationen

Typ	AF38Z-30-00-23
Bestellnummer	ISBL296001R2300
EAN	3471523114739
Beschreibung	AF38Z-30-00-23 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC Low Power Consumption
Langbeschreibung	<p>Die 3-poligen Schütze AF38Z 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. 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
--------------------------------	-----------------

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Tiefe des Produkts	86 mm
Höhe des Produkts	86 mm
Nettogewicht	0.35 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Normen	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	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
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 50 (690 V) 60°C 42 A (690 V) 70°C 37
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V) 60°C 38 A (440 V) 60°C 38 A (500 V) 60°C 33 A (690 V) 60°C 24 A (380/400 V) 60°C 38 A (220/230/240 V) 60°C 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(400 V) 18.5 kW (415 V) 18.5 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 22 kW (380/400 V) 18.5 kW (220/230/240 V) 11 kW
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 1 s) -empty- 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-2 / AC-4) 150 Schaltspiele/Std (AC-3) 1200 Schaltspiele/Std
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 690 V (nach UL/CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 50 Hz / 60 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Gleichstrombetrieb 100 ... 250 V
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakte 13 ... 98 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakte 11 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakte 38 ... 90 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakte 40 ... 95 ms
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1.5 ... 10 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 10 mm²

		flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 4 mm ² starr 1/2x 2.5 ... 10 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 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Abisolierlänge		Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 14 mm
Schutzart	nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20 nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP20	
Anschlussart		<u>Schraubklemme</u>

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 50 A
Nennleistung UL/CSA	(120 V AC einphasig) 2 hp (200 ... 208 V AC dreiphasig) 10 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 10 hp (240 V AC einphasig) 5 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 25 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 30 hp
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 11 in·lb Hauptstromkreis 22 in·lb

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
BV Zertifikat	BV_2634H24898B0
CB Zertifikat	CB_SE-96552M1
CCC Zertifikat	CCC_2010010304445623
CQC Zertifikat	CQC2010010304445623 CQC2020010304294316
cUL Zertifikat	UL_20180227_E312527_7_1
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001254 2020980304001052
Konformitätserklärung - CE	1SBD250000U1000
DNV Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3
DNV GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B03597
Umweltinformationen	1SBD250149E1000
GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3

GOST Zertifikat	GOST_POCFCR.ME77.B07175.pdf
Betriebs- und Montageanleitung	ISBC101027M6801
KC Zertifikat	KC_HW02016-15001C
LR Zertifikat	LRS_1300087E1
RINA Zertifikat	RINA_ELE240318XG
RMRS Zertifikat	RMRS_1802705280
RoHS Information	1SBD250000U1000
UL Zertifikat	UL_20140305-E312527_7_1
UL Zulassung	E312527

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	87 mm
1	
Länge	87 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit	47 mm
1	
Bruttogewicht	0.35 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	3471523114739
1	
Menge	Karton 21 Stück
Verpackungseinheit 2	
Breite Verpackungseinheit	250 mm
2	
Länge	300 mm
Verpackungseinheit 2	
Höhe Verpackungseinheit	315 mm
2	
Bruttogewicht	15.75 kg
Verpackungseinheit 2	
Menge	1080 Stück
Verpackungseinheit 3	

Klassifizierungen

Kennbuchstabe	Q
(elektrische	
Betriebsmittel)	
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
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
E-Number (Finland)	3706320

Kategorien

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

