

Allgemeine Informationen

Typ:	NF31E-13
Bestellnummer:	1SBH137001R1331
EAN:	3471523100237
Katalogbeschreibung:	NF31E Hilfsschütz 100-250V AC/DC
Beschreibung:	NF31E Hilfsschütz 100-250V AC/DC

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Blockschütze

Bestelldaten

EAN:	3471523100237
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

Abmessungen

Breite des Produkts:	45 mm
Tiefe des Produkts:	77 mm
Höhe des Produkts:	86 mm
Nettogewicht:	0.270 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	87 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	79 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	47 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.27 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	3471523100237
Menge Verpackungseinheit 2:	54 Stück
Breite Verpackungseinheit 2:	250 mm
Länge Verpackungseinheit 2:	300 mm
Höhe Verpackungseinheit 2:	315 mm
Menge Verpackungseinheit 3:	1296 Stück

Technische Daten

Anzahl Hilfskontakte Schließer:	3
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	1
Normen:	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Bemessungsbetriebsspannung:	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f):	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):	nach IEC 60947-5-1, $\varrho=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e):	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (400 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}):	für 0,1 s 140 A für 1,0 s 100 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz:	AC-15 1200 Schaltspiele/Std DC-13 900 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e):	(110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (48 V) 2.8 A / 134 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W (72 V) 1 A / 72 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6 kV	
(U_{imp}):	
Maximale Schalthäufigkeit:	6000 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c):	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Betrieb 100 ... 250 V
Betriebszeit:	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 13...98 ms zwischen Spulenerregung 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
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Starr 1/2x 1...2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Abisolierlänge:	Hilfsstromkreis 10 mm Steuerstromkreis 10 mm
Schutzart:	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen IP20 gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20
Anschlussart:	Schraubklemmen

Umwelt

Umgebungstemperatur:	In Schütznahe bei Lagerung -60...+80 °C In Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung -40 ... +70 °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: B1 25 g Offen, Schockrichtung: B1 5 g Schockrichtung: A 30 g Schockrichtung: B2 15 g Schockrichtung: C1 25 g Schockrichtung: C2 25 g
RoHS Status:	Geplant der EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen nach 2008 Q1 zu folgen

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hilfsstromkreis 11 in·lb Steuerstromkreis 11 in·lb
---------------------------------	---

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
CB Zertifikat:	CB_SE_70920A1M2
CCC Zertifikat:	CCC_2011010303465426
Datenblatt, technische Information:	1SBC101428D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250005U1000
DNV Zertifikat:	DNV-GL_TAE00001BV
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01006
GL Zertifikat:	DNV-GL_TAE00001BV
GOST Zertifikat:	GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf
LR Zertifikat:	LRS_C1400038
RINA Zertifikat:	RINA_ELE084013XG
RMRS Zertifikat:	RMRS_1300132124
RoHS Information:	1SBD251014E1000
UL Zertifikat:	UL_20130206-E252354-2-1
UL Listing Card:	UL_E252354
Betriebs- und Montageanleitung:	1SBC101027M6801

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	K
E-nummer:	3211452
ETIM 4:	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 5:	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 6:	EC000196 - Hilfsschütz, Relais

