

Produktdetails

NS31E-20

NS31E-20 Hilfsschütz 24V 50/60Hz



Allgemeine Informationen

Typ	NS31E-20
Bestellnummer	1SBH101001R2031
EAN	3471523001206
Beschreibung	NS31E-20 Hilfsschütz 24V 50/60Hz
Langbeschreibung	NS31E-20 Hilfsschütz 24V 50/60Hz

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101020M9701
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Tiefe des Produkts	72.5 mm

Höhe des Produkts	68 mm
Nettogewicht	0.22 kg

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, $q = 40$ °C) 10 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(500 V) Öffner 2 (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})	(für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-15) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 900 Schaltspiele/Std
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
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hilfsstromkreis 6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 24 V 60 Hz 24 V
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 7 ... 22 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 5 ... 19 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 6 ... 18 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 9 ... 24 ms
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 1/2x 0.75 ... 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 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm Steuerstromkreis 9 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20
Anschlussart	Schraubklemme

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 9 in-lb Steuerstromkreis 9 in-lb
-------------------------	---

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung) -40 ... 70 °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, 3g (geschlossen) / 2g (offen)
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung C1: 19 g geschlossen, Schockrichtung C2: 16 g geöffnet, Stoßrichtung C1: 8 g geöffnet, Stoßrichtung C2: 13 g Stoßrichtung A: 20 g Stoßrichtung B1: 5 g Stoßrichtung B2: 15 g
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_CN_32453
CCC Zertifikat	CCC_2007010305248106
CQC Zertifikat	CQC2007010305248106
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001219
Konformitätserklärung - CE	1SBD250016U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250051U1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCCNME77B07821.pdf
UL Zertifikat	UL_220108-E312527A
UL Zulassung	NOA_E312527.pdf

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	78 mm
Länge Verpackungseinheit 1	80 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	48 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.22 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523001206
Menge Verpackungseinheit 2	40 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	250 mm
Länge Verpackungseinheit 2	315 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	195 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	8.8 kg
Menge Verpackungseinheit 3	960 Stück

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K
ETIM 4	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 5	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 6	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 7	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 8	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching

Kategorien

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

