

Produktdetails

TNL31E 17-32V DC

TNL31E-51 Hilfsschütz 17-32V DC, 3S+1Ö mit Bahnzulassung



Allgemeine Informationen

Typ	TNL31E 17-32V DC
Bestellnummer	1SBH143061R5131
EAN	3471522328519
Beschreibung	TNL31E-51 Hilfsschütz 17-32V DC, 3S+1Ö mit Bahnzulassung
Langbeschreibung	<p>TNL31E Hilfsschütze werden zum Schalten von Hilfs- und Steuerstromkreisen verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pole: 4-polige Hilfsschütze (Zwangsgeführte Kontaktelemente vorhanden). - Steuerstromkreis: Gleichstrombetrieb mit Dauermagnetkreis und Weitspannungsbereich. Die Polarität an den Spulenanschlüssen (A1+ und A2-) muss beachtet werden. - Zubehör: Es steht eine breite Palette von Zubehör zur Verfügung. <p>Diese Schütze besitzen eine Bahnzulassung.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SNC001003C0202
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101003M5501
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Maßzeichnung

FPTE307872

Abmessungen

Breite des Produkts	44 mm
Tiefe des Produkts	97 mm
Höhe des Produkts	78 mm
Nettogewicht	0.52 kg

Technische Daten

Anzahl Hilfskontakte Schließer	3
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ °C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Kurzschlusschutzeinrichtung	Hilfsstromkreis - Sicherungstyp gG 10 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	1200 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) 0.30 A / 66 W (250 V) 0.3 / 75 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	gemäß IEC 60947-5-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Maximale Schalthäufigkeit	6000 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	Gleichstrombetrieb 17 ... 32 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltewert DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W Anzugswert DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 16 ... 27 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 10 ... 17 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 20 ... 70 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 50 ... 100 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-Hilfsstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm ² starre Leitung 1 ... 4 mm ²
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung) -40 ... 55 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung (Ucmin - Ucmx) nach IEC 60077) -40 ...+70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spez. II
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung A: 20 g geschlossen, Schockrichtung B1: 15 g geschlossen, Schockrichtung C1: 20 g geschlossen, Schockrichtung C2: 14 g geöffnet, Stoßrichtung A: 10 g geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g geöffnet, Stoßrichtung C1: 8 g geöffnet, Stoßrichtung C2: 8 g Stoßrichtung B2: 10 g
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_SE_66912A1
CCC Zertifikat	CCC_2012010304558126 CCC_2006010304170816
CQC Zertifikat	CQC2012010304558126
CSA Zertifikat	CSA_1041746
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000256
Konformitätserklärung - CE	1SBD250808U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250825U1000
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B01006
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07174

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	86 mm
Länge Verpackungseinheit 1	141 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	51 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.52 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522328519
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 28 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	300 mm
Länge Verpackungseinheit 2	245 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	308 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	14.56 kg

Menge
Verpackungseinheit 3

336 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	EC002552 - Leistungsschütz zum Schalten von Gleichstrom	
eClass	V11.0 : 27371018	
UNSPSC	39121500	

Kategorien

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

