

PRODUCT-DETAILS

TNL31E 50-90V DC

TNL31E 50-90V DC Contactor Relay



Ogólne informacje

Extended Product Type	TNL31E 50-90V DC
ID Produktu	1SBH143061R5531
Numer EAN	3471522328557
Opis katalogowy	TNL31E 50-90V DC Contactor Relay
Opis	TNL... contactor relays are used for switching auxiliary circuits and control circuits - Poles: 4 -pole contactor relays (mechanically linked contact elements available) - Control circuit: DC operated with solid core magnet circuit. The polarity on the coil terminals (A1+ and A2-) must be respected - Accessories: a wide range of accessories is available TNL... contactor relays are fitted with low consumption DC coils and offer a large coil voltage range.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SNC001003C0202
Instrukcje i podręczniki	1SBC101003M5501
Dimension Diagram	FPTE307872

Wymiary

Szerokość produktu netto	44 mm
Głębokość produktu netto	97 mm
Wysokość produktu netto	78 mm
Waga produktu netto	0.52 kg

Dane techniczne

Ilość styków pomocniczych NO	3
Ilość styków pomocniczych NC	1
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód zasilania 50 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-5-1, $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_{θ})	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Short-Circuit Protective Devices	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	1200 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 1 / 72 A (125 V) 0.55 / 69 A (250 V) 0.3 / 75 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	> 20 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	6000 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 50 ... 90 V
Coil Consumption	Holding DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W Pull-in DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 16 ... 27 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 10 ... 17 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 20 ... 70 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 100 ms
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid Cable 1 ... 4 mm ²
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Typ terminala	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... +55 °C
Climatic Withstand	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: A 20 K40 Closed, Shock Direction: B1 15 K40 Closed, Shock Direction: C1 20 K40 Closed, Shock Direction: C2 14 K40 Open, Shock Direction: A 10 K40 Open, Shock Direction: B1 5 K40 Open, Shock Direction: C1 8 K40 Open, Shock Direction: C2 8 K40 Shock Direction: B2 10 K40
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_SE_66912A1
Certyfikat CCC	CCC_2012010304558126 CCC_2006010304170816
Certyfikat CQC	CQC2012010304558126
Certyfikat CSA	CSA_1041746
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000256
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250808U1000
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B01006
Informacje środowiskowe	1SBD250127E1002
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07174
Instrukcje i podręczniki	1SBC101003M5501
Dane RoHS	1SBD250808U1000

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	86 mm
Długość opakowania (poziom 1)	141 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	51 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.52 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522328557
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 28 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Długość opakowania	245 mm

(poziom 2)	
Wysokość opakowania (poziom 2)	308 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	14.56 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	336 sztuka

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	K
ETIM 4	EC000196 - Contactor relay
ETIM 5	EC000196 - Contactor relay
ETIM 6	EC000196 - Contactor relay
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
eClass	V11.0 : 27371018
UNSPSC	39121500

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

