

Opis produktu

TNL44E 17-32V DC

TNL44E 17-32V DC Contactor Relay



Ogólne informacje

Typ produktu	TNL44E 17-32V DC
Kod zamówieniowy	1SBH143061R5144
Numer EAN	3471522330512
Opis katalogowy	TNL44E 17-32V DC Contactor Relay

Opis

The TNL44E 17-32V DC is a contactor relay used for switching auxiliary circuits and control circuits - Poles: 8-pole contactor relays (mechanically linked contact elements available) The width of 8-pole devices is identical to that of 4-pole devices only the depth is increased - 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. only the depth is increased

- 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
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	FPTE307873

Wymiary	
Szerokość netto	44 mm
Głębokość / długość netto	130 mm
Wysokość netto	78 mm
Masa netto	0.58 kg

Dane techniczne	
Ilość styków pomocniczych NO	4
Ilość styków pomocniczych NC	4
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 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
Odłącznik SPD	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymały (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	1200 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(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
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	acc. to IEC 60947-5-1 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	8 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	6000 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 17 ... 32 V
Pobór cewki	Holding DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W Pull-in DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W
Czas pracy	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
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 screws placed diagonally
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm² Rigid Cable 1 ... 4 mm²
Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... 55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Ucmin-Ucmax) according to IEC 60077 -40 ... +70 °C
Odporność na warunki klimatyczne	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: A 20 g Closed, Shock Direction: B1 15 g Closed, Shock Direction: C1 20 g Closed, Shock Direction: C2 14 g Open, Shock Direction: A 10 g Open, Shock Direction: B1 5 g Open, Shock Direction: C1 8 g Open, Shock Direction: C2 8 g Shock Direction: B2 10 g
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_SE_66912A1
Certyfikat CCC	CCC_2012010304558126
Certyfikat CQC	CQC2012010304558126
Certyfikat CSA	CSA_1041746
Deklaracja zgodności - CCC	2020980303000256
Deklaracja zgodności UE	1SBD250808U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250825U1000
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B01006
Certyfikat GOST	GOST_POCCFRME77B07174

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	86 mm
Długość opakowania (poziom 1)	141 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	51 mm

