



PRODUCT-DETAILS

TNL62E 17-32V DC

TNL62E 17-32V DC Contactor Relay



Obecné informace

Typ	TNL62E 17-32V DC
Id výrobku	1SBH143061R5162
EAN	3471522331519
Katalogový popis	TNL62E 17-32V DC Contactor Relay

Detailní popis

The TNL62E 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.

Objednací údaje

Minimální objednácní množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85364900

Dokumenty ke stažení

List s údajů, technické informace	1SBC100122C0202_CH02
Pokyny a příručky	1SBC101003M5501
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201
Rozměrový diagram	FPTE307873

Rozměry

Čistá šířka výrobku	44 mm
Čistá hloubka výrobku	130 mm
Čistá výška výrobku	78 mm
Čistá hmotnost výrobku	0.58 kg

Technické údaje

Počet pomocných spínacích kontaktů, s prodlevou	6
Počet pomocných rozpinacích kontaktů (SPDT)	2
Počet pólů	8P
Jmenovité provozní napětí	Auxiliary Circuit 690 V
Jmenovitá frekvence (f)	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz
Klasický tepelný proud na volném vzduchu (I_{th})	acc. to IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A
Jmenovitý provozní proud 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
Jmenovitý provozní proud 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
Zkratové ochrany	Auxiliary Circuit - gG Type Fuses 10 A
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Jmenovité izolační napětí (U_i)	acc. to IEC 60947-5-1 690 V acc. to UL/CSA 600 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	8 kV
Max. elektrická četnost spínání	1200 cycles per hour
Mechanická trvanlivost	> 20 million
Max. četnost mechanického spínání	6000 cycles per hour
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U_c)	DC Operation 17 ... 32 V
Přikon cívky	Holding DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W Pull-in DC (U_{min} / U_{max}) 2.5 / 8.5 W
Výkonová ztráta	at Rated Operating Conditions per Pole 0.1 W
Provozní doba	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
Montáž na lištu DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715

	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Montáž pomocí šroubů (nejsou součástí dodávky)	2 x M4 screws placed diagonally
Připojovací průřez- pomocný obvod	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm² Rigid Cable 1 ... 4 mm²
Krytí	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 svorky	Screw Terminals
Název výrobku	Block Contactor Relay

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air -40 ... 55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Ucmin-Ucmax) according to IEC 60077 -40 ... +70 °C
Klimatické výdržné podmínky	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Max. povolená provozní nadmořská výška	Without Derating 3000 m
Odolnost vůči rázu podle 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
Stupeň znečištění	3

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2021-006202
Informace RoHS	2CMT2021-006277
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CB certifikát	CB_SE_66912A1
CCC certifikát	CCC_2012010304558126
CQC certifikát	CQC2012010304558126
CSA certifikát	CSA_1041746
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000256
Prohlášení o shodě - CE	1SBD250808U1000
Declaration of Conformity - UKCA	1SBD250825U1000
Certifikát EAC	EAC_RU C-FR ME77 B01006
Certifikát GOST	GOST_POCCFRME77B07174

Balení

Úroveň balení 1, jednotky	box 1 piece
Úroveň balení 1, šířka	86 mm
Úroveň balení 1, délka	141 mm

Úroveň balení 1, výška	51 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	0.58 kg
Úroveň balení 1, EAN	3471522331519
Úroveň balení 2, jednotky	box 28 piece
Úroveň balení 2, hrubá hmotnost	16.24 kg

Externí klasifikace a standardy

Klasifikační kód objektu	K
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC002552 - Power contactor, DC switching
ETIM 9	EC002552 - Power contactor, DC switching
Trída eClass	V11.0 : 27371018
UNSPSC	39121500

Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Stykače → Blokované stykače → N Contactor Relays → TNL62E

