

PRODUCT-DETAILS

# TNL22E 17-32V DC

## TNL22E 17-32V DC Contactor Relay



### Общая информация

Тип расширенного изделия	TNL22E 17-32V DC
Идентификационный номер изделия	1SBH143061R5122
Европейский товарный код (EAN)	3471522327512
Описание в каталоге	TNL22E 17-32V DC Contactor Relay
Длинное описание	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.

### Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

### Popular Downloads

Технические данные	1SNC001003C0202
Инструкции и руководства	1SBC101003M5501
Схема размеров	FPTE307872

## Dimensions

Чистая ширина изделия	44 mm
Чистая толщина изделия	97 mm
Чистая высота изделия	78 mm
Чистый вес изделия	0.52 kg

## Technical

Количество вспомогательных НО контактов	2
Количество вспомогательных НЗ контактов	2
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 690 V Главная цепь 690 V
Номинальная частота (f)	Цепь питания 50 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	согласно МЭК 60947-5-1, $\varrho=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Номинальный рабочий ток, 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
Устройства защиты от короткого замыкания	Вспомогательная цепь - плавкие предохранители типа gG 10 A
Максимальная частота переключения	1200 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )	(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
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	8 kV
Механическая износостойкость	> 20 миллион
Максимальная механическая частота переключения	6000 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )	Ус работа на пост. токе 17 ... 32 V
Потребление катушки	Напряжение удержания DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 2.5 / 8.5 W Напряжение срабатывания DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 2.5 / 8.5 W
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 16 ... 27 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 10 ... 17 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 20 ... 70 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 50 ... 100 ms
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Жесткий кабель 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

---

**Environmental**


---

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +55 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	замкнут, направление удара: A 20 K40 замкнут, направление удара: B1 15 K40 замкнут, направление удара: C1 20 K40 замкнут, направление удара: C2 14 K40 Размкнут, направление удара: A 10 K40 Размкнут, направление удара: B1 5 K40 Размкнут, направление удара: C1 8 K40 Размкнут, направление удара: C2 8 K40 Направление удара: B2 10 K40
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

---



---

**Certificates and Declarations (Document Number)**


---

Сертификат CB	CB_SE_66912A1
Сертификат CCC	CCC_2012010304558126 CCC_2006010304170816
CQC Certificate	CQC2012010304558126
Сертификат CSA	CSA_1041746
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000256
Декларация о соответствии - CE	1SBD250808U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B01006
Экологическая информация	1SBD250127E1002
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07174
Инструкции и руководства	1SBC101003M5501
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250808U1000

---



---

**Container Information**


---

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	86 mm
Package Level 1 Depth / Length	141 mm
Package Level 1 Height	51 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.52 kg
Package Level 1 EAN	3471522327512
Package Level 2 Units	box 28 штука
Package Level 2 Width	300 mm
Package Level 2 Depth / Length	245 mm
Package Level 2 Height	308 mm
Package Level 2 Gross Weight	14.56 kg

---

Package Level 3 Units

336 штука

---

## Classifications

---

Код классификации объекта		K
ETIM 4	EC000196 - Contactor relay	
ETIM 5	EC000196 - Contactor relay	
ETIM 6	EC000196 - Contactor relay	
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay	
е-класс	V11.0 : 27371018	
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)		39121500

---

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

