

PRODUCT-DETAILS

TNL80E 17-32V DC

TNL80E 17-32V DC Contactor Relay



Общая информация

Тип расширенного изделия	TNL80E 17-32V DC
Идентификационный номер изделия	1SBH143061R5180
Европейский товарный код (EAN)	3471522332516
Описание в каталоге	TNL80E 17-32V DC Contactor Relay
Длинное описание	TNL... contactor relays are 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.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SNC001003C0202
Инструкции и	1SBC101003M5501

руководства

Схема размеров

FPTE307873

Dimensions

Чистая ширина изделия	44 mm
Чистая толщина изделия	130 mm
Чистая высота изделия	78 mm
Чистый вес изделия	0.58 kg

Technical

Количество вспомогательных НО контактов	8
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
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, $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(500 В) 2 A (690 В) 2 A (24 / 127 В) 6 A (220 / 240 В) 4 A (380 / 400 В) 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 В) 6 / 144 A (48 В) 2.8 / 134 A (72 В) 1 / 72 A (125 В) 0.55 / 69 A (250 В) 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 размыканием НО контакта 10 ... 17 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 ² Жесткий кабель 1 ... 4 mm ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 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
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
Сертификат LOVAG	LOVAG_FR04028
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	0.58 kg
Package Level 1 EAN	3471522332516
Package Level 2 Units	box 28 штука
Package Level 2 Gross Weight	16.24 kg

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

