

## PRODUCT-DETAILS

# TAL16-22-00 25-45V DC

## TAL16-22-00 25-45V DC Contactor



### Общая информация

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | TAL16-22-00 25-45V DC           |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL183561R5200                 |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471522318527                   |
| Описание в каталоге             | TAL16-22-00 25-45V DC Contactor |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длинное описание | <p>TAL16 4-pole contactors are mainly used for controlling non-inductive or slightly inductive loads (i.e. resistance furnaces...) and generally for controlling power circuits up to 690 V AC and 440 V DC. The contactors can also be used for many other applications such lighting...</p> <p>The TAL... series 4-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 2 N.O. + 2 N.C. main poles, front and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - 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. TAL... contactors are fitted with low consumption DC coils and offer a large coil voltage range.</p> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 основных нормально разомкнутых контактов           | 2                                                                                                                         |
| Количество основных нормально замкнутых контактов             | 2                                                                                                                         |
| Количество вспомогательных НО контактов                       | 0                                                                                                                         |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                       | 0                                                                                                                         |
| Номинальное рабочее напряжение                                | Главная цепь 690 V                                                                                                        |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )        | согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 30 A                                          |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 ( $I_e$ )                       | (690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 30<br>(690 V) $55^{\circ}\text{C}$ 27<br>(690 V) $70^{\circ}\text{C}$ 23                     |
| Устройства защиты от короткого замыкания                      | плавкие предохранители типа gG 32 A                                                                                       |
| Максимальная частота переключения                             | (AC-1) 600 циклов в час                                                                                                   |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V                            |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 8 kV                                                                                                                      |
| Механическая износостойкость                                  | 10 миллион                                                                                                                |
| Максимальная механическая частота переключения                | 3600 циклов в час                                                                                                         |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )              | Ус работа на пост. токе 25 ... 45 V                                                                                       |
| Потребление катушки                                           | Напряжение удержания DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 2.5 / 8.5 W<br>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-главная цепь                                | Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm²<br>Жесткий кабель 1 ... 4 mm² |
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь                        | Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm²<br>Жесткий кабель 1 ... 4 mm² |
| Степень защиты                                                           | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20                     |
| Клеммы (доставляются в разомкнутом положении)<br>Главные полюсы          | M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp                                     |
| Тип клемм                                                                | Клеммы с винтовым зажимом                                                         |

## Environmental

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C<br>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<br>замкнут, направление удара: B1 15 K40<br>замкнут, направление удара: C1 20 K40<br>замкнут, направление удара: C2 14 K40<br>Размкнут, направление удара: A 10 K40<br>Размкнут, направление удара: B1 5 K40<br>Размкнут, направление удара: C1 8 K40<br>Размкнут, направление удара: C2 8 K40<br>Направление удара: B2 10 K40 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| CQC Certificate                                                 | CQC2012010304534830     |
| Сертификат CSA                                                  | CSA_1041746             |
| Declaration of Conformity - CCC                                 | 2020980304001613        |
| Декларация о соответствии - CE                                  | 1SBD250804U1000         |
| EAC Certificate                                                 | EAC_RU C-FR ME77 B01010 |
| Экологическая информация                                        | 1SBD250121E1004         |
| Сертификат ГОСТ                                                 | GOST_POCCFRME77B07175   |
| Инструкции и руководства                                        | 1SBC101003M5501         |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 1SBD250804U1000         |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Сертификат UL     | UL_20160205-E312527-10-2 |
| Карта UL-листинга | UL_E312527               |

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            | 3471522318527 |
| 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                                        | Q                                         |
| ETIM 4                                                           | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 5                                                           | EC000066 - Magnet contactor, AC-switching |
| ETIM 6                                                           | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| ETIM 7                                                           | EC000066 - Power contactor, AC switching  |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27371018                          |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121529                                  |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

