

## PRODUCT-DETAILS

# TAL26-30-10RT 17-32V DC

## TAL26-30-10RT 17-32V DC Contactor



### Общая информация

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | TAL26-30-10RT 17-32V DC           |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL243060R5110                   |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471522363114                     |
| Описание в каталоге             | TAL26-30-10RT 17-32V DC Contactor |

### Длинное описание

TAL26 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC or 220 V DC. The contactors can also be used for many other applications such as isolation, capacitor switching, lighting. The TAL...RT contactors are the Ring Tongue terminal version of the TAL... range. The TAL... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact, 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.

### Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85364900 |

### Popular Downloads

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Технические данные | 1SNC001003C0202 |
| Инструкции и       | 1SBC101006M5501 |

|                |            |
|----------------|------------|
| руководства    |            |
| Схема размеров | FPTE307905 |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dimensions             |          |
| Чистая ширина изделия  | 54 mm    |
| Чистая толщина изделия | 110.6 mm |
| Чистая высота изделия  | 90 mm    |
| Чистый вес изделия     | 0.75 kg  |

|                                                                 |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical                                                       |                                                                                                                                                |
| Количество основных нормально разомкнутых контактов             | 3                                                                                                                                              |
| Количество основных нормально замкнутых контактов               | 0                                                                                                                                              |
| Количество вспомогательных НО контактов                         | 1                                                                                                                                              |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                         | 0                                                                                                                                              |
| Номинальное рабочее напряжение                                  | Контакт цепи управления 690 V<br>Главная цепь 690 V                                                                                            |
| Номинальная частота (f)                                         | Цепь питания 50 60 Hz                                                                                                                          |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе (I <sub>th</sub> )    | согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 45 A<br>согласно МЭК 60947-5-1, q=40°C 16 A                                              |
| Номинальный рабочий ток, AC-1 (I <sub>e</sub> )                 | (690 B) 40°C 45<br>(690 B) 55°C 40<br>(690 B) 70°C 32                                                                                          |
| Номинальный рабочий ток, AC-3 (I <sub>e</sub> )                 | (415 B) 55°C 26 A<br>(440 B) 55°C 26 A<br>(500 B) 55°C 22 A<br>(690 B) 55°C 13 A<br>(380/400 B) 55°C 26 A<br>(220/230/240 B) 55°C 26           |
| Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P <sub>e</sub> )            | (415 B) 11 kW<br>(440 B) 15 kW<br>(500 B) 15 kW<br>(690 B) 11 kW<br>(380 / 400 B) 11 kW<br>(220 / 230 / 240 B) 6.5 kW                          |
| Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1 | 8 x I <sub>e</sub> AC-3                                                                                                                        |
| Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1  | 10 x I <sub>e</sub> AC-3                                                                                                                       |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 (I <sub>e</sub> )                | (500 B) 2 A<br>(690 B) 2 A<br>(24 / 127 B) 6 A<br>(220 / 240 B) 4 A<br>(380 / 400 B) 3 A                                                       |
| Устройства защиты от короткого замыкания                        | Вспомогательная цепь - плавкие предохранители типа gG 10 A<br>плавкие предохранители типа gG 50 A                                              |
| Максимальная отключающая способность                            | cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для I <sub>e</sub> >100 A) при 440 В 420 A<br>cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для I <sub>e</sub> >100 A) при 690 В 106 A |
| Максимальная частота переключения                               | (AC-1) 600 циклов в час<br>(AC-2 / AC-4) 300 циклов в час<br>(AC-3) 1200 циклов в час                                                          |
| Номинальный рабочий                                             | (24 V) 6 A / 144 W                                                                                                                             |

|                                                               |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ток, DC-13 ( $I_e$ )                                          | (48 V) 2.8 A / 134 W<br>(72 V) 2 / 144 A<br>(125 V) 1.1 / 138 A<br>(250 V) 0.55 / 138 A                                                              |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V                                                        |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                 |
| Механическая износостойкость                                  | 10 миллион                                                                                                                                           |
| Максимальная механическая частота переключения                | 3600 циклов в час                                                                                                                                    |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )              | Ус работа на пост. токе 17 ... 32 V                                                                                                                  |
| Потребление катушки                                           | Напряжение удержания DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 2.7 / 9 W<br>Напряжение срабатывания DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 2.7 / 9 W                                |
| Время срабатывания                                            | Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 12 ... 18 ms<br>Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 55 ... 110 ms |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь                     | Гибкий с кабельным наконечником 1 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Жесткий кабель 1 ... 6 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь             | Гибкий или жесткий с кабельным наконечником 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Степень защиты                                                | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 вспомогательные клеммы IP40                                                                                |
| Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы  | M 4 (+,-) pozidriv 2 screw with conic washer                                                                                                         |
| Тип клемм                                                     | Кольцевые клеммы                                                                                                                                     |

## Environmental

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -40 ... +55 °C<br>Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °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)

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Сертификат CB   | CB_FR3460_60022335_515371G |
| Сертификат CCC  | CCC_2004010304112231       |
| CQC Certificate | CQC2004010304112231        |

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Сертификат CSA                                                          | CSA_1033838_LR056745    |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                      | 2020980304001611        |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                       | 1SBD250806U1000         |
| EAC Certificate                                                         | EAC_RU C-FR ME77 B01010 |
| Экологическая<br>информация                                             | 1SBD250122E1002         |
| Сертификат ГОСТ                                                         | GOST_POCCFRME77B07175   |
| Инструкции и<br>руководства                                             | 1SBC101006M5501         |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ.RoHS<br>информация | 1SBD250806U1000         |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | 1 штука       |
| Package Level 1 Width             | 100 mm        |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 134 mm        |
| Package Level 1 Height            | 62 mm         |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 0.75 kg       |
| Package Level 1 EAN               | 3471522363114 |
| Package Level 2 Units             | box 20 штука  |
| Package Level 2 Gross<br>Weight   | 15 kg         |

## Classifications

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Код классификации<br>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  |
| Универсальная<br>стандартная<br>классификация товаров<br>и услуг (UNSPSC) | 39121529                                  |

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

