

## PRODUCT-DETAILS

# TAE75-30-00 17-32V DC

## TAE75-30-00 17-32V DC Contactor



### Общая информация

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | TAE75-30-00 17-32V DC           |
| Идентификационный номер изделия | 1SBL419061R5100                 |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471522114211                   |
| Описание в каталоге             | TAE75-30-00 17-32V DC Contactor |

### Длинное описание

TAE75 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC / 1000 V AC or 220 V DC. The contactors can also be used for many other applications such as isolation, capacitor switching, lighting. The TAE... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles, front and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - Control circuit: DC operated with standard double-winding DC coils (with add-on factory-mounted lagging contact for insertion of the "holding" winding). TAE... contactors offer a large coil voltage range - Accessories: a wide range of accessories is available.

### Ordering

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

### Popular Downloads

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Технические данные | 1SNC001003C0202 |
|--------------------|-----------------|

Инструкции и  
руководства

FPTC407700P0003

### Dimensions

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Чистая ширина изделия  | 82 mm  |
| Чистая толщина изделия | 108 mm |
| Чистая высота изделия  | 110 mm |
| Чистый вес изделия     | 1.2 kg |

### Technical

|                                                                 |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество основных нормально разомкнутых контактов             | 3                                                                                                                                                          |
| Количество основных нормально замкнутых контактов               | 0                                                                                                                                                          |
| Количество вспомогательных НО контактов                         | 0                                                                                                                                                          |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                         | 0                                                                                                                                                          |
| Номинальное рабочее напряжение                                  | Главная цепь 1000 V                                                                                                                                        |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )          | согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 125 A                                                                                                |
| Номинальный рабочий ток, АС-1 ( $I_e$ )                         | (690 В) 40°C 125<br>(690 В) 55°C 105                                                                                                                       |
| Номинальный рабочий ток, АС-3 ( $I_e$ )                         | (415 В) 55°C 72 A<br>(440 В) 55°C 70 A<br>(500 В) 55°C 65 A<br>(690 В) 55°C 46 A<br>(1000 В) 55°C 28 A<br>(380/400 В) 55°C 75 A<br>(220/230/240 В) 55°C 75 |
| Номинальная рабочая мощность, АС-3 ( $P_e$ )                    | (415 В) 40 kW<br>(440 В) 40 kW<br>(500 В) 45 kW<br>(690 В) 40 kW<br>(380 / 400 В) 37 kW<br>(220 / 230 / 240 В) 22 kW                                       |
| Номинальная отключающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1 | 8 x Ie AC-3                                                                                                                                                |
| Номинальная включающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1  | 10 x Ie AC-3                                                                                                                                               |
| Устройства защиты от короткого замыкания                        | плавкие предохранители типа gG 160 A                                                                                                                       |
| Максимальная отключающая способность                            | cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 1300 A<br>cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 630 A                                      |
| Максимальная частота переключения                               | (AC-1) 300 циклов в час<br>(AC-2 / AC-4) 150 циклов в час                                                                                                  |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | (AC-3) 300 циклов в час                                                                                                                                                                                    |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                       | согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V                                                                                                                                                |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )   | 8 kV                                                                                                                                                                                                       |
| 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 удержании DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 1.7 / 6.5 W<br>Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 450 W<br>Напряжение срабатывания DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 120 / 250 W |
| Время срабатывания                                              | Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 5 ... 15 ms<br>Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 30 ... 30 ms                                                         |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь                       | Гибкий с концевой разделкой кабеля 6 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Жесткий кабель 6 ... 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь               | Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий кабель 1 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Степень защиты                                                  | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 вспомогательные клеммы IP40                                                                                                                                      |
| Клеммы (доставляются в разомкнутом положении)<br>Главные полюсы | M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector                                                                                                                                                 |
| Тип клемм                                                       | Клеммы с винтовым зажимом                                                                                                                                                                                  |

## Environmental

|                                                             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +55 °C<br>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: B1 10 K40<br>Размкнут, направление удара: B1 5 K40<br>Направление удара: A 20 K40<br>Направление удара: B2 15 K40<br>Направление удара: C1 20 K40<br>Направление удара: C2 20 K40 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                                                                                                                                                                             |

## Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB

CB\_CN45323

|                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Сертификат CCC                                                          | CCC_2018010304129269     |
| CQC Certificate                                                         | CQC2018010304129269      |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                      | 2020980304001621         |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                       | 1SBD250804U1000          |
| Экологическая<br>информация                                             | 1SBD250025E1003          |
| Сертификат ГОСТ                                                         | GOST_POCCFRME77B07175    |
| Инструкции и<br>руководства                                             | FPTC407700P0003          |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ.RoHS<br>информация | 1SBD250804U1000          |
| Сертификат UL                                                           | UL_20120830-E312527-10-1 |
| Карта UL-листинга                                                       | UL_E312527               |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | 1 штука       |
| Package Level 1 Width             | 140 mm        |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 146 mm        |
| Package Level 1 Height            | 96 mm         |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 1.2 kg        |
| Package Level 1 EAN               | 3471522114211 |
| Package Level 2 Units             | box 20 штука  |
| Package Level 2 Width             | 503 mm        |
| Package Level 2 Depth /<br>Length | 153 mm        |
| Package Level 2 Height            | 307 mm        |
| Package Level 2 Gross<br>Weight   | 24 kg         |
| Package Level 3 Units             | 160 штука     |

## 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  |
| е-класс                                                                   | V11.0 : 27371018                          |
| Универсальная<br>стандартная<br>классификация товаров<br>и услуг (UNSPSC) | 39121529                                  |

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

