

PRODUCT-DETAILS

# TAL26-30-10 77-143V DC

## TAL26-30-10 77-143V DC Contactor



### Общая информация

Тип расширенного изделия	TAL26-30-10 77-143V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL243061R6210
Европейский товарный код (EAN)	3471522319623
Описание в каталоге	TAL26-30-10 77-143V 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... 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 руководства	1SBC101007M5501

Инструкции и  
руководства (часть 2)

1SBC101008M5501

Схема размеров

FPTE307866

## 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 Главная цепь 690 V
Номинальная частота (f)	Цепь питания 50 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 45 A согласно МЭК 60947-5-1, q=40°C 16 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) 40°C 45 (690 V) 55°C 40 (690 V) 70°C 32
Номинальный рабочий ток, AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) 55°C 26 A (440 V) 55°C 26 A (500 V) 55°C 22 A (690 V) 55°C 13 A (380/400 V) 55°C 26 A (220/230/240 V) 55°C 26
Номинальная рабочая мощность, AC-3 ( $P_e$ )	(415 V) 11 kW (440 V) 15 kW (500 V) 15 kW (690 V) 11 kW (380 / 400 V) 11 kW (220 / 230 / 240 V) 6.5 kW
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x $I_e$ AC-3
Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x $I_e$ AC-3
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 плавкие предохранители типа gG 50 A
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для $I_e > 100$ A) при 440 В 420 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для $I_e > 100$ A) при 690 В 106 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 600 циклов в час (AC-2 / AC-4) 300 циклов в час (AC-3) 1200 циклов в час

Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 2 / 144 A (125 V) 1.1 / 138 A (250 V) 0.55 / 138 A
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V 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 ( $U_c$ )	Uc работа на пост. токе 77 ... 143 V
Потребление катушки	Напряжение удержания DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 2.7 / 9 W Напряжение срабатывания DC ( $U_{min}/U_{max}$ ) 2.7 / 9 W
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 12 ... 18 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 55 ... 110 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Жесткий кабель 1.5 ... 6 mm <sup>2</sup>
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
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M 4 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

## Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +55 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -40 ... +55 °C 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 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_FR3451-60022335-515371D
Сертификат CCC	CCC_2004010304112231

CQC Certificate	CQC2004010304112231
Сертификат CSA	CSA_1033838_LR056745
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001611
Декларация о соответствии - CE	1SBD250804U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Экологическая информация	1SBD250122E1002
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	1SBC101007M5501
Инструкции и руководства (часть 2)	1SBC101008M5501
Сертификат LOVAG	LOVAG_FR04014
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250804U1000

## Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	100 mm
Package Level 1 Depth / Length	134 mm
Package Level 1 Height	62 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.75 kg
Package Level 1 EAN	3471522319623
Package Level 2 Units	box 20 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	15 kg
Package Level 3 Units	384 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
e-класс	V11.0 : 27371018
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Промышленные контакторы

