

PRODUCT-DETAILS

TAL12-30-10RT 17-32V DC

TAL12-30-10RT 17-32V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	TAL12-30-10RT 17-32V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL163060R5110
Европейский товарный код (EAN)	3471522362513
Описание в каталоге	TAL12-30-10RT 17-32V DC Contactor

Длинное описание

TAL12 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 руководства	1SBC101006M5501
Схема размеров	FPTE307902

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	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 $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 28 A согласно МЭК 60947-5-1, $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(690 B) 40°C 27 (690 B) 55°C 25 (690 B) 70°C 20
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 B) 55°C 12 A (440 B) 55°C 12 A (500 B) 55°C 12 A (690 B) 55°C 9 A (380/400 B) 55°C 12 A (220/230/240 B) 55°C 12
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(415 B) 5.5 kW (440 B) 5.5 kW (500 B) 7.5 kW (690 B) 7.5 kW (380 / 400 B) 5.5 kW (220 / 230 / 240 B) 3 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 B) 2 A (690 B) 2 A (24 / 127 B) 6 A (220 / 240 B) 4 A

	(380 / 400 В) 3 А
Устройства защиты от короткого замыкания	Вспомогательная цепь - плавкие предохранители типа gG 10 А плавкие предохранители типа gG 32 А
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 А) при 440 В 250 А cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 А) при 690 В 100 А
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 В) 6 А / 144 W (48 В) 2.8 А / 134 W (72 В) 2 / 144 А (125 В) 1.1 / 138 А (250 В) 0.55 / 138 А
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 В согласно стандарту UL/CSA 600 В
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 В
Потребление катушки	Напряжение удержания DC (Umin/Umax) 2.5 / 8.5 W Напряжение срабатывания DC (Umin/Umax) 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-главная цепь	Гибкий с кабельным наконечником 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий кабель 0.75 ... 2.5 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий или жесткий с кабельным наконечником 0.75 ... 2.5 mm ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 вспомогательные клеммы IP10
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with conic washer
Тип клемм	Кольцевые клеммы

Environmental

Температура окружающей среды	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-	замкнут, направление удара: А 20 K40 замкнут, направление удара: В1 15 K40

27

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_FR_617239C
CQC Certificate	CQC2012010304534830
Сертификат CSA	CSA_1041746
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001613
Декларация о соответствии - CE	1SBD250806U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Экологическая информация	1SBD250121E1004
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	1SBC101006M5501
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250806U1000

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	3471522362513
Package Level 2 Units	box 28 штука
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

