

TAL9-30-10 50-90V DC



TAL9-30-10 50-90V DC Contactor

Общая информация

Тип расширенного изделия	TAL9-30-10 50-90V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL143061R5510
Европейский товарный код (EAN)	3471522309556
Описание в каталоге	TAL9-30-10 50-90V DC Contactor
Длинное описание	TAL 9 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.

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
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529

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	3471522309556
Package Level 2 Units	box 28 штука
Package Level 2 Gross Weight	14.56 kg
Package Level 3 Units	336 штука

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	CB_FR_617239B
Сертификат CCC	CCC_2012010304534830

Сертификат CSA	CSA_1041746
Декларация о соответствии - CE	1SBD250804U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Экологическая информация	1SBD250121E1004
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	1SBC101003M5501
Сертификат LOVAG	LOVAG_FR04011
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250804U1000
Сертификат UL	UL_20160205-E312527-10-2
Карта UL-листинга	UL_E312527

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -40 ... +55 °C Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +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	Направление удара: B2 10 K40 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
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

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 60947-5-1, $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 16 A согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 26 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 25 A (690 V) 55°C 22 A (690 V) 70°C 18 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(220/230/240 V) 55°C 9 A (380/400 V) 55°C 9 A (415 V) 55°C 9 A (440 V) 55°C 9 A (500 V) 55°C 9 A (690 V) 55°C 7 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(220 / 230 / 240 V) 2.2 KWT (380 / 400 V) 4 KWT (415 V) 4 KWT (440 V) 4 KWT (500 V) 5.5 KWT

	(690 В) 5.5 KWT
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x Ie AC-3
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I _e)	(220 / 240 В) 4 А (24 / 127 В) 6 А (380 / 440 В) 3 А (500 В) 2 А (690 В) 2 А
Устройства защиты от короткого замыкания	Вспомогательная цепь - плавкие предохранители типа gG 10 А плавкие предохранители типа gG 25 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)	(125 В) 1.1 / 138 А (24 В) 6 А / 144 W (250 В) 0.55 / 138 А (48 В) 2.8 А / 134 W (72 В) 2 / 144 А
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	согласно стандарту UL/CSA 600 V согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Gr. C) 1000 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 50 ... 90 V
Потребление катушки	Напряжение удержания DC (U _{min} /U _{max}) 2.5 / 8.5 W Напряжение срабатывания DC (U _{min} /U _{max}) 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 концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 m ² Жесткий кабель 1 ... 4 m ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 m ² Жесткий кабель 1 ... 4 m ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Dimensions

Чистая ширина изделия	44 mm
Чистая толщина изделия	97 mm
Чистая высота изделия	78 mm
Чистый вес изделия	0.52 kg

Popular Downloads

Технические данные	1SNC001003C0202
Инструкции и руководства	1SBC101003M5501
Схема размеров	FPTE307872

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

