

PRODUCT-DETAILS

TAL9-40-00 50-90V DC

TAL9-40-00 50-90V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	TAL9-40-00 50-90V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL143261R5500
Европейский товарный код (EAN)	3471522311559
Описание в каталоге	TAL9-40-00 50-90V DC Contactor

Длинное описание

TAL9 4-pole contactors are mainly used for controlling non-inductive or slightly inductive loads (i.e. resistance furnaces...) and generally for controlling power circuits up to 690 V AC and 440 V DC. The contactors can also be used for many other applications such lighting... The TAL... series 4-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 4 N.O. main poles, 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	1SBC101003M5501

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	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 V
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 26 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(690 B) 40°C 25 (690 B) 55°C 22 (690 B) 70°C 18
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 B) 55°C 9 A (440 B) 55°C 9 A (500 B) 55°C 9 A (690 B) 55°C 7 A (380/400 B) 55°C 9 A (220/230/240 B) 55°C 9
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(380 / 400 B) 4 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
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 25 A
Максимальная отключающая способность	$\cos \varphi=0,45$ ($\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 250 A $\cos \varphi=0,45$ ($\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 690 В 100 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 600 циклов в час (AC-2 / AC-4) 300 циклов в час (AC-3) 1200 циклов в час
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
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное	Ус работа на пост. токе 50 ... 90 V

напряжение цепи управления (U _c)	
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 mm ² Жесткий кабель 1 ... 4 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий кабель 1 ... 4 mm ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 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

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +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	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_FR_617239D
CQC Certificate	CQC2012010304534830
Сертификат CSA	CSA_1041746
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001613
Декларация о соответствии - CE	1SBD250804U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Экологическая информация	1SBD250121E1004
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	1SBC101003M5501
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250804U1000
Сертификат UL	UL_20160205-E312527-10-2
Карта UL-листинга	UL_E312527

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	3471522311559
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

