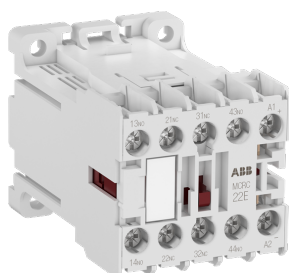


PRODUCT-DETAILS

MCRC031ATWG

MCRC031ATWG Mini Contactor Relay

3NO+1NC 48VDC +/-30%



Общая информация

Тип расширенного изделия	MCRC031ATWG
Идентификационный номер изделия	1SAH100070R9900
Европейский товарный код (EAN)	4013614547058
Описание в каталоге	MCRC031ATWG Mini Contactor Relay 3NO+1NC 48VDC +/-30%
Длинное описание	The MCRC031ATWG mini contactor relay is a dimension optimized 4 pole contactor relay with screw terminals. This device is a great solution when high performances are needed but the space is limited. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 6 A / 240 V (AC-15). The product is equipped with an extended operating limits coil and it's suitable for wall or rail mounting.

Ordering

Европейский товарный код (EAN)	4013614547058
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85365080

Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая высота изделия	48 mm
Чистая толщина изделия	68 mm
Чистый вес изделия	0.235 kg

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	46 mm
Package Level 1 Height	70 mm
Package Level 1 Depth / Length	49 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.24 kg
Package Level 1 EAN	4013614547058
Package Level 2 Units	box 10 штука
Package Level 2 Width	243 mm
Package Level 2 Height	80 mm
Package Level 2 Depth / Length	106 mm
Package Level 2 Gross Weight	2.46 kg
Package Level 2 EAN	4013614547454

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -40 ... +55 °C Хранение -55 ... +80 °C
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	Импульс 11 мс 25g
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Contact Rating UL/CSA	A600 Q600
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 10 A
Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA	Многожильный 1/2x 18-12 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Вспомогательная цепь 7 in·lb Цепь управления 7 in·lb Главная цепь 7 in·lb
Контрольная функция контактных элементов	A600 Q600

согласно UL508

Additional Information

Потребление катушки	Average Holding Value DC 4 W Average Pull-in Value DC 4 W
Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-5-1) for DC supply 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий 1x 0.75 ... 4 mm ² Жесткий 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th})	Auxiliary Circuit 10 A
Степень защиты	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Максимальная частота переключения	(AC-15) 360 циклов в час (DC-13) 360 циклов в час
Механическая износостойкость	10000000 цикл
Тип миниконтактора	Реле миниконтактора
Минимальная коммутационная способность [В/мА]	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Монтажное положение	Any, Position 1-6
Тип монтажа	DIN-rail Screw
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Количество вспомогательных НО контактов	3
Количество полюсов	0
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество основных нормально разомкнутых контактов	0
Потери мощности	at Rated Operating Conditions per Pole 0.4 W
Основной тип изделия	MCR
Название изделия	Mini Contactor Relay
Номинальное напряжение цепи управления (U _c)	48 V DC

Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 Hz Контакт цепи управления 60 Hz Контакт цепи управления DC Цепь управления DC
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	Контакт цепи управления 6 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	750 V
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(240 V) 6 A (400 V) 4 A (500 V) 2.5 A (690 V) 1.5 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 V) 5 A (48 V) 2.5 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.3 A (440 V) 0.15 A
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 690 V AC Контакт цепи управления 440 V DC
Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	1932
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-5-1
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 0.8 ... 1.0 N·m Цепь управления 0.8 N·m
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 9 mm Цепь управления 9 mm

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат BV	1SAA971000-0201
Сертификат CB	1SAA971001-2001
CQC Certificate	CQC2019010303193580
cULus Certificate	cUL_E48139
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000255
Декларация о соответствии - CE	1SAD938503-0305
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1305
Инструкции и руководства	2CDC103061M6801
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SAD938503-0305

Classifications

ETIM 5

EC000196 - Contactor relay

ETIM 6	EC000196 - Contactor relay
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
Код классификации объекта	K
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121500
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
е-класс	V11.0 : 27371001

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Mini Contactor Relays

