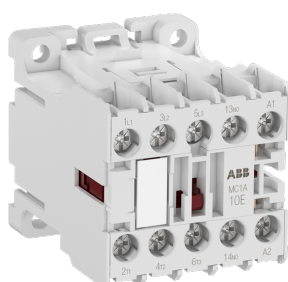


PRODUCT-DETAILS

MC1A310AT1

MC1A310AT1 Mini Contactor 3NO AUX 1NO 24V 50/60Hz



Общая информация

Тип расширенного изделия	MC1A310AT1
Идентификационный номер изделия	1SAL102617R9901
Европейский товарный код (EAN)	4013614541315
Описание в каталоге	MC1A310AT1 Mini Contactor 3NO AUX 1NO 24V 50/60Hz
Длинное описание	The MC1A310AT1 mini contactor is a dimension optimized 3 pole contactor with 1 NO auxiliary contact and screw terminals. This product 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 the control of single or three-phase loads up to 4 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. The product is suitable for wall or rail mounting.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85365080

Popular Downloads

Инструкции и руководства	2CDC103061M6801
--------------------------	-----------------

Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая высота изделия	48 mm
Чистая толщина изделия	56 mm
Чистый вес изделия	0.17 kg

Technical

Количество полюсов	3
Тип миниконтактора	Миниконтактор
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 690 V AC Контакт цепи управления 440 V DC Главная цепь 690 V AC Главная цепь 440 V DC
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 Hz Контакт цепи управления 60 Hz Контакт цепи управления DC Цепь управления 50 Hz Цепь управления 60 Hz Главная цепь 50 Hz Главная цепь 60 Hz Главная цепь DC
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U _{imp})	Контакт цепи управления 6 kV Главная цепь 6 kV
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	750 V
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I _e)	(690 V) 55 °C 20 A (690 V) 70 °C 16 A (230 V) 55 °C 20 A (230 V) 70 °C 16 A (400 V) 55 °C 20 A (400 V) 70 °C 16 A (500 V) 55 °C 20 A (500 V) 70 °C 16 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P _e)	(230 V) Three Phase 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 kW (690 V) Three Phase, NO 4 kW
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I _{cw})	при температуре 40 °C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 72 A
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
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
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th})	Auxiliary Circuit 10 A Main Circuit 20 A
Номинальное	24 V AC

напряжение цепи
управления (U_c)

Эксплуатационные
пределы катушек

(acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U_c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)

Степень защиты

Auxiliary Circuit Terminals IP20
Control Circuit Terminals IP20
Main Circuit Terminals IP20

Механическая
износостойкость

10000000 цикл

Минимальная
коммутационная
способность [В/мА]

Auxiliary Circuit 17 V
Auxiliary Circuit 5 mA

Максимальная частота
переключения

(AC-1) 300 циклов в час
(AC-15) 360 циклов в час
(AC-3) 1200 циклов в час
(DC-1) 600 циклов в час
(DC-13) 360 циклов в час
(DC-3) 600 циклов в час

Сечение подключаемого
кабеля-главная цепь

Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm²
Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Жесткий 1x 0.75 ... 4 mm²
Жесткий 2x 0.75 ... 2.5 mm²

Сечение подключаемого
кабеля-вспомогательная
цепь

Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm²
Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm²
Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Жесткий 1x 0.75 ... 4 mm²
Жесткий 2x 0.75 ... 2.5 mm²

Сечение подключаемого
кабеля-схема
управления

Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm²
Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Жесткий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²

Длина зачистки провода

Вспомогательная цепь 9 mm
Цепь управления 9 mm
Главная цепь 9 mm

Крутящие моменты
затяжки

Вспомогательная цепь 0.8 ... 1.0 N·m
Цепь управления 0.8 N·m
Главная цепь 0.8 ... 1.0 N·m

Монтаж на DIN-рейке

Монтажная рейка 35 x 15 mm
Монтажная рейка 35 x 7.5 mm

Потери мощности

at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 0.7 W

Стандарты

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
IEC/EN 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1
UL 60947-5-1

Technical UL/CSA

Maximum Operating
Voltage UL/CSA

Главная цепь 600 V AC

Full Load Amps Motor
Use

(115 V AC) Single Phase 9.8 A
(200 V AC) Three Phase 11 A
(220 ... 240 V AC) Three Phase 9.6 A
(230 V AC) Single Phase 10 A
(440 ... 480 V AC) Three Phase 7.6 A
(550 ... 600 V AC) Three Phase 6.1 A

Номинальная мощность
в л.с.

(115 V AC) Single Phase 0.5 Hp
(200 V AC) Three Phase 3 Hp
(220 ... 240 V AC) Three Phase 3 Hp
(230 V AC) Single Phase 1.5 Hp
(440 ... 480 V AC) Three Phase 5 Hp
(550 ... 600 V AC) Three Phase 5 Hp

General Use Rating
UL/CSA

(600 V AC) 20 A

Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Многожильный 1/2x 18-12 AWG
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

Environmental

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

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат BV	1SAA971000-0201
Сертификат CB	1SAA971000-2001
CQC Certificate	CQC2019010304197131
cULus Certificate	cUL_E191658
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001602
Декларация о соответствии - CE	1SAD938503-0305
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938500-1305
Инструкции и руководства	2CDC103061M6801
Сертификат RINA	1SAA971000-0801
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SAD938503-0305

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	46 mm
Package Level 1 Height	58 mm
Package Level 1 Depth / Length	49 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.175 kg
Package Level 1 EAN	4013614541315
Package Level 2 Units	box 20 штука
Package Level 2 Width	237 mm
Package Level 2 Height	120 mm
Package Level 2 Depth / Length	102 mm
Package Level 2 Gross Weight	3.55 kg

Package Level 2 EAN

4013614541971

Classifications

Код классификации объекта	Q
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 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
E-Number (Finland)	3709583

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Миниконтакторы

