

2CDC103061M6801

PRODUCT-DETAILS

MC1A310AT6 MC1A310AT6 Mini Contactor 3NO AUX 1NO 220-230V 50/60Hz



Общая информация	
Тип расширенного изделия	MC1A310AT6
Идентификационный номер изделия	1SAL102622R9901
Европейский товарный код (EAN)	4013614541339
Описание в каталоге	MC1A310AT6 Mini Contactor 3NO AUX 1NO 220-230V 50/60Hz
Длинное описание	The MC1A310AT6 mini contactor is a dimension optimized 3 pole contactor with 1 NO auxiliary contact and screw terminals. This device is a great solution when high performances are needed but the space is limited. Mini contactors are used in residential buldings, 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.

Dimensions

Инструкции и

руководства

Нестал тольшина жаделия Ол.7 кв Тесhnical Соличество полосов Гит миниконтактора Омениство полосов Контакт цели угравления ОМ Контакт цели угравления ОМ Контакт цели угравления ОМ Гителья предвения ОМ Соличество основных врематы озминутых Омениство основных врематыю разминутых Омениство основных врематыю озминутых Омениство основных врематыю озминутых Омениство основных врематыю озминутых Омениство основных врематыю в представления в представле	Чистая ширина изделия	45 mm
Тесhnical Количество полосов Тесhnical Количество полосов Количество путравления 50 V X Количество полосов Количество полосов Количество путравления 50 V X Количество полосов К	Чистая высота изделия	48 mm
Гесhnical Количество полосов Тип миниколтактора Миниколтактора Миниколтактора Миниколтактора Контакт цели управления 600 V АК Контакт цели управления 440 V DV Главина цель 600 V АК Контакт цели управления 440 V DV Контакт цели управления 640 V DV Контакт цели управления 640 V DV Контакт цели управления 640 V DV Контакт цели управления 660 V АК Главина цель 660 V АК Главина цель 660 V АК Главина цель 660 V АК Контакт цели управления 660 V АК Контактор Контакт	Чистая толщина изделия	56 mm
Соличество полюсов Тит миниситактора Мениконтактора Мениконтактора Контакт цели управления 690 V AC Контакт цели управления 690 V AC Главная цель. 400 V DC Гла	Чистый вес изделия	0.17 kg
Питиминиконтактора	Technical	
Номинальное рабочее магряжение волиции управления 600 м. Контакт цели управления 400 № Правкая цель 600 м. А Правкая цель 400 м. В Правкая цель 500 м. В	Количество полюсов	3
напряжение Воличальная частота (f) Томинальная рабочий Том, АС-1 (f _e) Томинальная рабочий Том, АС-1 (f _e) Томинальная рабочия Томинальная рабочия Томинальная рабочия Томинальная рабочия Томинальная рабочия Томинальная рабочия Томинальная общенная частота польчая боленная боле	Тип миниконтактора	Миниконтактор
Контакт цели управления бо И Цель управления бо И Цель управления бо И Цель управления бо И Главная цель бо И Главная ц	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
выдерхиваемое Плавная цепь 6 км минульсное напряжение Ump)	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
напряжение изоляции (U)) (Количество основных кормально замкнутых оконтактов (69 в) 55°C 20 (69 в) 70°C 16 (69 в) 70°C 16 (230 V) 75 °C 20 (230 V) 70 °C 16 (400 V) 55 °C 20 (400 V) 70 °C 16 (500 V) 70 °C 16 °C	Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U _{imp})	Контакт цепи управления 6 kV Главная цепь 6 kV
Количество основных кормально замкнутых окитактов Количество основных кормально разомкнутых окитактов Количество основных кормально разомкнутых окитактов (690 B) 55°C 20 / (690 B) 70°C 16 / (230 V) 75°C 20 / (230 V) 70°C 16 / (400 V) 55°C 20 / (400 V) 70°C 16 / (400 V) 70°C 16 / (400 V) 70°C 16 / (500 V) 55°C 20 / (500 V) 70°C 16 / (Номинальное напряжение изоляции (U ;)	750 V
нормально разомкнутых контактов (690 B) 55°C 20 / (690 B) 70°C 16 / (230 V) 55°C 20 / (230 V) 70°C 16 / (230 V) 55°C 20 / (230 V) 70°C 16 / (230 V) 55°C 20 / (230 V) 70°C 16 / (230 V) 55°C 20 / (230 V) 70°C 16 / (500 V) 70°C 10°C 10°C 10°C 10°C 10°C 10°C 10°C 1	Количество основных нормально замкнутых контактов	C
ток, AC-1 (I _e) (690 B) 70°C 16/ (230 V) 55 °C 20 / (230 V) 70 °C 16/ (400 V) 55 °C 20 / (400 V) 55 °C 20 / (400 V) 70 °C 16/ (500 V) 7	Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
мощность, AC-3 (Pe) (400 V) Three Phase 4 kV (500 V) Three Phase 4 kV (500 V) Three Phase 4 kV (690 V) Three Phase 4 kV (690 V) Three Phase, NO 4 kV	Номинальный рабочий ток, АС-1 (I _e)	(690 B) 55°C 20 A (690 B) 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
кратковременно зыдерживаемый ток (I _{СW}	Номинальная рабочая мощность, АС-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
аспомогательных НЗ контактов Количество аспомогательных НО контактов Номинальный рабочий гок, AC-15 (I _e) (240 B) 6 A (400 B) 4 A (500 B) 2.5 A (690 B) 1.5 A (690 B) 1.5 A (250 V) 0.3 A (240 V) 0.15 A (250 V) 0.3 A (240 V) 0.15 A (250 V) 0.3 A (250	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I _{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 72 A
аспомогательных НО контактов Номинальный рабочий (240 B) 6 A (400 B) 4 A (500 B) 2.5 A (690 B) 1.5 A (690 B) 1.5 A (690 B) 1.5 A (250 V) 0.3 A (250 V) 0.3 A (240 V) 0.15 A (250 V) 0.15	, Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Номинальный рабочий (240 B) 6 / (400 B) 4 / (500 B) 2.5 / (690 B) 1.5 / (690 B) 1.5 / (690 B) 1.5 / (24 V) 5 / (250 V) 0.3 / (240 V) 0.15 /	Количество вспомогательных НО контактов	1
Поминальный рабочий (24 V) 5 Л (48 V) 2.5 Л (48 V) 2.5 Л (25 V) 0.55 Л (250 V) 0.3 Л (250 V) 0.15 Л (250 V) 0.	Номинальный рабочий ток, AC-15 (I _e)	(240 B) 6 A (400 B) 4 A (500 B) 2.5 A (690 B) 1.5 A
на открытом воздухе (I _{th} Main Circuit 20 <i>I</i>	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	220 230 V AC

Эксплуатационные пределы катушек	(acc. to IEC 60947-4-1) for AC supply 0.85 1.1 x Uc (at $\theta \le 55$ °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 2х 0.75 1.5 mm² Гибкий с зажимом 1х 0.75 2.5 mm² Гибкий с изолированным зажимом 1х 0.75 2.5 mm² Гибкий с изолированным зажимом 2х 0.75 1.5 mm² Гибкий 1/2х 0.75 2.5 mm² Жесткий 1х 0.75 4 mm² Жесткий 2х 0.75 2.5 mm²
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1х 0.75 2.5 mm² Гибкий с зажимом 2х 0.75 1.5 mm² Гибкий с изолированным зажимом 1х 0.75 2.5 mm² Гибкий с изолированным зажимом 2х 0.75 1.5 mm² Гибкий 1/2х 0.75 2.5 mm² Жесткий 1/2х 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 № m Цепь управления 0.8 № m Главная цепь 0.8 1.0 № m
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
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 СВ	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	4013614541339
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

5 MC1A310AT6

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
0-K1300	V11 0 · 27371003

е-класс Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) 39121529

E-Number (Finland)

Package Level 2 EAN

3709585

4013614541995

Категории

Низковольтное оборудование ightarrow Пускорегулирующая аппаратура ightarrow Контакторы ightarrow Миниконтакторы

