

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# M9U21210

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛ. C60H-DC 2П 10А

### C



### Основные характеристики

Серия	Multi 9
Наименование продукта	Multi 9 C60H-DC
Тип продукта	Миниатюрный автоматический выключатель
Краткое название устройства	C60H-DC
Область применения	Распределение
Описание полюсов	2P
Число защищенных полюсов	2
[A] номинальный ток	10 А в 25 °С в соответствии с EN/IEC 60947-2
Тип сети	Постоянный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Код кривой	C
Отключающая способность	20 кА Icu в 220 V постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 кА Icu в 440 V постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 6 кА Icu в 500 V постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 5 кА AIR в 12...500 V постоянный ток в соответствии с UL 1077 20 кА Icu в 220 V постоянный ток в соответствии с GB 14048.2 10 кА Icu в 440 V постоянный ток в соответствии с GB 14048.2 6 кА Icu в 500 V постоянный ток в соответствии с GB 14048.2
Категория применения	Категория A в соответствии с EN/IEC 60947-2
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN/IEC 60947-2
Стандарты	EN/IEC 60947-2 GB 14048.2 UL 1077
Сертификация	МЭК CCC UR

### Дополнительные характеристики

[Ue] номинальное рабочее напряжение	220 V постоянный ток 440 V постоянный ток 500 V постоянный ток
Предел срабатывания электромагнитного расцепителя	7...10 x In постоянный ток
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	7,5 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V постоянный ток 4,5 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V постоянный ток

15 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220 V постоянный ток  
 7,5 кА 75 % в соответствии с GB 14048.2 - 440 V постоянный ток  
 4,5 кА 75 % в соответствии с GB 14048.2 - 500 V постоянный ток  
 15 кА 75 % в соответствии с GB 14048.2 - 220 V постоянный ток

[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-2
Индикатор положения контакта	Да
Тип привода	Тумблер
Индикатор наличия напряжения	Индикация ВКЛ/ВЫКЛ
Исполнение выключателя	Защелкивающийся
Монтажная опора	DIN-рейка
Шаг 9 мм	4
Высота	81 мм
Ширина	36 мм
Глубина	73 мм
Вес	0,128 кг
Цвет	Серый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	3000 циклы 250 V постоянный ток L/R = 2 ms 6000 циклы 250 V постоянный ток
Возможность блокировки	Блокируется навесным замком
Соединения – клеммы	Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) 1...25 мм <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - твердый, скрученный Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) 1...16 мм <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - гибкий Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) 1...16 мм <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - гибкий с наконечником Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) - 2 кабель (-и) 1...10 мм <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - твердый, скрученный Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) - 2 кабель (-и) 1...10 мм <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - гибкий Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) - 2 кабель (-и) 1...10 мм <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - гибкий с наконечником Зажим туннельного типа (верхняя или нижняя) - 3 кабель (-и) 1 мм <sup>2</sup> (AWG 18) - гибкий, скрученный
Длина зачистки проводов	14 мм для верхней или нижней соединения
Момент затяжки	2,5 Н·м верхняя или нижняя
Защита от замыкания на землю	Без

## Условия эксплуатации

Теплоотдача	3,6 Вт в 440 V - 10 A
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 IP40 (модульный шкаф) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с EN/IEC 60947-2
Подготовка к работе в тропических условиях	2 в соответствии с IEC 60068-2 2 в соответствии с GB 14048.2
Относительная влажность	95 % в 55 °C
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C

## Экологичность предложения

Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да

Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
<b>Гарантия на оборудование</b>	
Гарантия	18 месяцев