

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

### Преимущества для Вас

- ✓ С возможностью ручного управления
- ✓ Системы постоянного тока со встроенным диодом свободного хода
- ✓ Встроенный светодиодный индикатор
- ✓ Механическая индикация положения включения контактов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 480659
GTIN	4046356480659
Вес/шт. (без упаковки)	18,640 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	12,7 мм
Высота	29 мм
Глубина	25 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму

# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

## Технические данные

### Активная часть

Типовой входной ток при $U_N$	18 мА
Время срабатывания, типовое	9 мс
Время возврата, типовое	6 мс
Мощность потерь при номинальных условиях	0,43 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	2000 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	1 А (при 24 В, DC13)
	1,5 А (при 24 В, AC15)
	1,5 А (при 120 В, AC15)
	1,5 А (при 240 В, AC15)
Нагрузка двигателя согласно UL 508	1/4 HP, 120 В AC (закрывающий контакт)
	1/2 HP, 240 В AC (закрывающий контакт)
	1/4 HP, 120 В AC (размыкающий контакт)
	1/3 HP, 240 В AC (размыкающий контакт)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	5 кВ AC
Долговечность механическая	5x 10 <sup>6</sup> коммутационных циклов
Долговечность, электр.	см. диаграмму

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40027210
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized			

---