

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985

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 многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 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                     | <br>4 046356 480994 |
| GTIN                     | 4046356480994   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 18,410 GRM  |

### Технические данные

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 12,7 мм |
| Высота  | 29 мм   |
| Глубина | 25 мм   |

#### Условия окружающей среды

|   |                  |
|---|------------------|
| 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 |
| Типовой входной ток при $U_N$        | 18 mA   |

# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985

## Технические данные

### Активная часть

|  |         |
|--|---------|
| 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, с покрытием золотом              |
| Максимальное напряжение переключения | 30 В AC                                |
|                                      | 36 В DC                                |
| Минимальное напряжение переключения  | 12 В (при 1 мА)                        |
| Минимальный коммутационный ток       | 1 мА (при 12 В)                        |
| Максимальный пусковой ток            | 50 мА                                  |
| Макс. ток продолжительной нагрузки   | 50 мА                                  |
| Коммутационная способность           | 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) |

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

|   |  |
|---|--|
| Материал контакта                                     | AgNi   |
| Указание  | следующие значения приведены для поврежденного золотого покрытия |
| Максимальное напряжение переключения                  | 250 В AC/DC  |
| Минимальное напряжение переключения                   | 12 В (при 10 мА)   |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 8 А  |
| Максимальный пусковой ток                             | 16 А (20 мс)   |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 мА (при 12 В)   |
| 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)  |

### Общие сведения

|   |  |
|---|--|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт     | 5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)                   |
| Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт | 2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)                 |
| Долговечность механическая                                    | 5x 10 <sup>6</sup> коммутационных циклов |
| Долговечность, электрич.                                      | см. диаграмму                            |

### Параметры подключения

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Тип подключения | Подключение пайкой |
|-----------------|--------------------|

### Стандарты и предписания

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Подключение согласно стандарту | CUL |
|--------------------------------|-----|

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 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 |

### 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-<br>DE.A*30.B.01082 |
|-----|---|--|--------------------------|

|                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
| cULus Recognized |  |  |  |
|------------------|---|--|--|

