

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21AU/MS - 2909645

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 силовое реле с многослойным золотым контактом, 1 переключающий контакт, ручное управление, входное напряжение 24 В пост. тока



### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 10 stk  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk  |
| GTIN                     | <br>4 055626 377803 |
| GTIN                     | 4055626377803   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 6,800 GRM   |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Размеры

|         |       |
|---------|-------|
| Ширина  | 5 мм  |
| Высота  | 28 мм |
| Глубина | 16 мм |

#### Условия окружающей среды

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

#### Активная часть

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$           | 24 V DC                  |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$ | см. диаграмму            |
| Типовой входной ток при $U_N$                  | 7 mA                     |
| Время срабатывания, типовое                    | 5 мс                     |
| Время возврата, типовое                        | 2,5 мс                   |
| Сопротивление катушки                          | 3390 Ω ±10 % (при 20 °C) |

# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21AU/MS - 2909645

## Технические данные

### Активная часть

|  |         |
|--|---------|
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,17 Вт |
|--|---------|

### Контактная часть

|   |   |
|---|---|
| Исполнение контакта                                   | 1 переключающий контакт   |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт   |
| Материал контакта                                     | AgSnO, с покрытием золотом  |
| Максимальное напряжение переключения                  | 30 В AC   |
|   | 36 В DC   |
| Минимальное напряжение переключения                   | 100 мВ (при 10 mA)  |
| Минимальный коммутационный ток                        | 1 mA (при 24 В)   |
| Максимальный пусковой ток                             | 50 mA   |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 50 mA   |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 1,2 Вт (при 24 В DC)  |
| Нагрузка двигателя согласно UL 508                    | 1/4 HP, 240 — 277 В AC (замыкающий контакт)<br>1/6 HP, 240 — 277 В AC (размыкающий контакт) |

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

|   |  |
|---|--|
| Материал контакта                                     | AgSnO  |
| Указание  | следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия |
| Максимальное напряжение переключения                  | 250 В AC   |
| Минимальное напряжение переключения                   | 5 В (при 100 mA)   |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 6 A  |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 mA (при 12 В)   |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 140 Вт (при 24 В DC)   |
|   | 20 Вт (При 48 В DC)  |
|   | 18 Вт (При 60 В DC)  |
|   | 23 Вт (При 110 В DC)   |
|   | 40 Вт (При 220 В DC)   |
|   | 1500 ВА (При 250 В AC)   |
| Коммутационная способность                            | 2 A (при 24 В, DC13)   |
|   | 0,2 A (при 110 В, DC13)  |
|   | 0,1 A (при 220 В, DC13)  |
|   | 3 A (при 24 В, AC15)   |
|   | 3 A (при 120 В, AC15)  |
|   | 3 A (при 230 В, AC15)  |

### Общие сведения

|   |   |
|---|---|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)                    |
| Режим работы  | 100 % ED                                  |
| Степень защиты  | RT II (защита от воздействия жидких сред) |
| Долговечность механическая                                | 1x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов  |

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21AU/MS - 2909645

### Технические данные

#### Общие сведения

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Монтажное положение | на выбор                              |
| Указания по монтажу | устанавливаются в ряд без промежутков |

#### Стандарты и предписания

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664  |
|                                   | EN 50178   |
|                                   | EN 61810-1 |
| Степень загрязнения               | 3          |
| Категория перенапряжения          | III        |

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

### 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 228652 |
|---------------|---|---|---------------|

|                |   |   |               |
|----------------|---|---|---------------|
| 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 228652 |
|----------------|---|---|---------------|

|                        |   |   |          |
|------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/&lt;br/&gt;VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40032864 |
|------------------------|---|---|----------|

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01082 |
|-----|---|--------------------------|

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21AU/MS - 2909645

### Сертификаты

cULus Recognized



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>