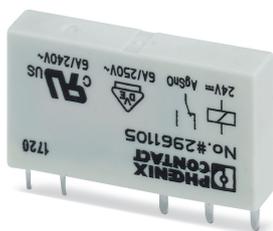


## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

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 силовым контактом, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

### Преимущества для Вас

- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Высокая степень защиты, до RT III в зависимости от типа (защита от брызг)
- ✓ Силовые контакты до 6 А



### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 10 stk  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk  |
| GTIN                     | <br>4 017918 130893 |
| GTIN                     | 4017918130893   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 5,000 GRM   |

### Технические данные

#### Размеры

|         |       |
|---------|-------|
| Ширина  | 5 мм  |
| Высота  | 28 мм |
| Глубина | 15 мм |

#### Условия окружающей среды

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

#### Активная часть

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

# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

## Технические данные

### Активная часть

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Типовой входной ток при $U_N$            | 7 мА                               |
| Время срабатывания, типовое              | 5 мс                               |
| Время возврата, типовое                  | 2,5 мс                             |
| Сопротивление катушки                    | 3390 $\Omega \pm 10\%$ (при 20 °С) |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,17 Вт                            |

### Контактная часть

|   |  |
|---|--|
| Исполнение контакта                                   | 1 переключающий контакт  |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт  |
| Материал контакта                                     | AgSnO  |
| Максимальное напряжение переключения                  | 250 В AC/DC  |
| Минимальное напряжение переключения                   | 5 В (при 100 мА)   |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 мА (при 12 В)   |
| Максимальный пусковой ток                             | 10 А (4 с)   |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 6 А  |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 140 Вт (при 24 В DC)<br>20 Вт (При 48 В DC)<br>18 Вт (При 60 В DC)<br>23 Вт (При 110 В DC)<br>40 Вт (При 220 В DC)<br>1500 ВА (При 250 В AC)         |
| Коммутационная способность                            | 2 А (при 24 В, DC13)<br>0,2 А (при 110 В, DC13)<br>0,1 А (при 220 В, DC13)<br>3 А (при 24 В, AC15)<br>3 А (при 120 В, AC15)<br>3 А (при 230 В, AC15) |
| Нагрузка двигателя согласно UL 508                    | 1/4 HP, 240 — 277 В AC (закрывающий контакт)<br>1/6 HP, 240 — 277 В AC (размыкающий контакт)   |

### Общие сведения

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Испытательное напряжение   | 4 кВ AC (50 Гц, 1 мин., обмотка/контакт) |
| Режим работы               | 100 % ED                                 |
| Долговечность механическая | 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов |
| Монтажное положение        | на выбор                                 |
| Указания по монтажу        | устанавливаются в ряд без промежутков    |

### Параметры подключения

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

### Стандарты и предписания

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Подключение согласно стандарту    | CUL       |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664 |

# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

## Технические данные

### Стандарты и предписания

|                          |            |
|--------------------------|------------|
|                          | EN 50178   |
|                          | EN 61810-1 |
| Степень загрязнения      | 3          |
| Категория перенапряжения | III        |

### Environmental Product Compliance

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

## Чертежи

Диаграмма

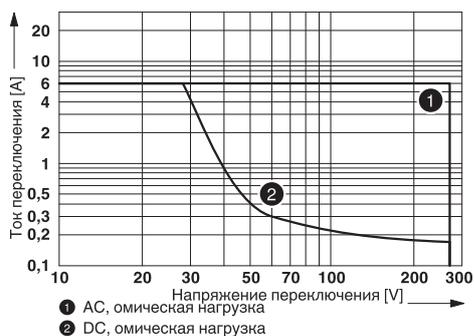
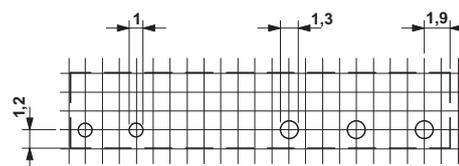


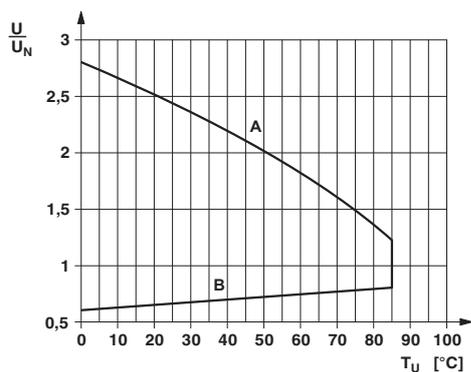
Схема расположения отверстий



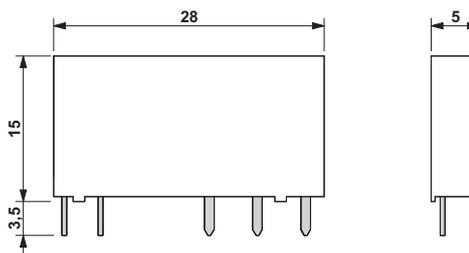
a = шаг 1,25 мм или 1,27 мм

### Мощность отключения

Диаграмма

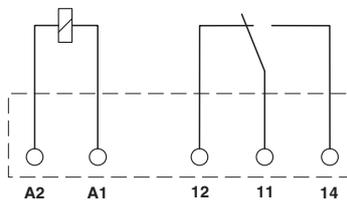


Чертеж



# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

Электрическая схема



## Классификация

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27371601 |
| eCl@ss 11.0   | 27371601 |
| eCl@ss 4.0    | 27371100 |
| eCl@ss 4.1    | 27371100 |
| eCl@ss 5.0    | 27371600 |
| eCl@ss 5.1    | 27371600 |
| eCl@ss 6.0    | 27371600 |
| eCl@ss 7.0    | 27371601 |
| eCl@ss 9.0    | 27371601 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |

UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11     | 39121515 |
| UNSPSC 12.01  | 39121515 |
| UNSPSC 13.2   | 39122334 |
| UNSPSC 18.0   | 39122334 |
| UNSPSC 19.0   | 39122334 |
| UNSPSC 20.0   | 39122334 |
| UNSPSC 21.0   | 39122334 |

## Сертификаты

Сертификаты

# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

## Сертификаты

Сертификаты

PRS / EAC / EAC / UL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / VDE Zeichengenehmigung

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|                        |  |   |                         |
|------------------------|--|---|-------------------------|
| PRS                    |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>   | TE/2109/880590/16       |
| EAC                    |  |   | TR_TS_D_00573_c         |
| EAC                    |  |   | RU*C-<br>DE.*08.B.00010 |
| 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 172140           |
| 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 172140           |
| 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 172140           |
| 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 172140           |
| 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> | 40010212                |

# Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

## Сертификаты

|                        |  |   |          |
|------------------------|--|---|----------|
| 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> | 40032864 |
|------------------------|--|---|----------|

## Принадлежности

### Другие товары

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



6,2 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 24DC/21 - 2967219



6,2 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



6,2 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BPT- 24UC/21 - 2900446



6,2 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающих контакта, входное напряжение 24 В AC/DC

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

### Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSP- 24UC/21 - 2967222



6,2 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающих контакта, входное напряжение 24 В AC/DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24UC/21 - 2966029



6,2 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающих контакта, входное напряжение 24 В AC/DC

Основная клемма - PLC-BSC- 36DC/21 - 2966964

Основная клемма

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447



6,2 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 48 В DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 48DC/21 - 2967329



6,2 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающих контакта, входное напряжение 48 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21 - 2966090



6,2 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающих контакта, входное напряжение 48 В DC

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

### Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



6,2 мм основная клемма PLC для функций ввода с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с распределением напряжения питания датчика (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN - 2967206



6,2 мм основная клемма PLC для функций ввода с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с распределением напряжения питания датчика (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061



6,2 мм основная клемма PLC для функций ввода с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с распределением напряжения питания датчика (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450



6,2 мм основная клемма PLC для функций вывода, с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В AC/DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT - 2982809



6,2 мм основная клемма PLC для функций вывода, с пружинным соединением, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В AC/DC

## Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

### Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799



6,2 мм основная клемма PLC для функций вывода, с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В AC/DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458



6,2 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом для защиты цепей управления от паразитных токов или напряжений, без реле или полупроводниковых реле, для установки на монтажную рейку NS 35/7,5, с увеличенным входным током, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - RIF-0-BPT/21 - 2900958



Базовый модуль RIF-0..., для миниатюрного силового реле с 1 переключающим контактом или полупроводникового реле аналогичной конструкции, разъем Push-in, для монтажа на NS 35/7,5

Базовый модуль - RIF-0-BSC/21 - 2900957



Цоколь реле RIF-0..., для миниатюрного силового реле с 1 переключающим контактом или полупроводникового реле аналогичной конструкции, винтовой зажим, для монтажа на NS 35/7,5