

## Релейный модуль - PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - 2834384

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>)



Предварительно смонтированный релейный модуль PR1-RSC... с винтовыми зажимами, состоящий из установочного блока (основания), реле с многослойными контактами, вставного индикатора / подавителя помех и держателем. Входное напряжение: 120 В AC, 1 переключающий контакт, 12 А

### Преимущества для Вас

- ✓ Надежная развязка между стороной обмотки и контактной стороной
- ✓ Безопасная эксплуатация благодаря герметичным реле
- ✓ Логичное расположение контактов с помощью 1/3-ярусных релейных блоков

RoHS

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 5 stk                                                                                                   |
| Минимальный объем заказа | 5 stk                                                                                                   |
| GTIN                     | <br>4 046356 044271 |
| GTIN                     | 4046356044271                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 65,660 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Указание

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ограничение износа | ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 16 мм   |
| Высота  | 78,5 мм |
| Глубина | 71 мм   |

#### Окружающие условия

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -25 °C ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -25 °C ... 85 °C |

# Релейный модуль - PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - 2834384

## Технические данные

### Активная часть

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$        | 120 В AC         |
| Типовой входной ток при $U_N$               | 9 мА (при 50 Гц) |
|                                             | 7 мА (при 60 Гц) |
| Время срабатывания, типовое                 | 3 мс ... 12 мс   |
| Диапазон значений времени возврата, типовой | 1,5 мс ... 16 мс |
| Защитная схема                              | Варистор         |
| Индикация рабочего напряжения               | LED желт.        |
| Мощность потерь при номинальных условиях    | 1,08 Вт          |

### Контактная часть

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Исполнение контакта                                   | 1 переключающий контакт   |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт         |
| Материал контакта                                     | AgNi, с покрытием золотом |
| Максимальное напряжение переключения                  | 30 В AC                   |
|                                                       | 36 В DC                   |
| Минимальное напряжение переключения                   | 100 мВ (при 10 мА)        |
| Минимальный коммутационный ток                        | 1 мА (при 24 В)           |
| Максимальный пусковой ток                             | 50 мА                     |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 50 мА                     |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 1,2 Вт (при 24 В DC)      |
| Коммутационная способность                            | 2 А (при 24 В, AC15)      |

### 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                    | 12 А                                                             |
| Максимальный пусковой ток                             | 30 А (300 мс)                                                    |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 мА (при 12 В)                                                 |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 3000 ВА (При 250 В AC)                                           |
| Коммутационная способность                            | 2 А (при 24 В, DC13)                                             |
|                                                       | 0,2 А (при 110 В, DC13)                                          |
|                                                       | 0,2 А (при 250 В, DC13)                                          |
|                                                       | 2 А (при 24 В, AC15)                                             |
|                                                       | 2 А (при 120 В, AC15)                                            |
|                                                       | 2 А (при 250 В, AC15)                                            |

### Общие сведения

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 4 кВ (50 Гц, 1 мин) |
| Режим работы                                              | 100 % ED            |

# Релейный модуль - PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - 2834384

## Технические данные

### Общие сведения

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Долговечность механическая | 3x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов |
| Долговечность, электрич.   | см. диаграмму                            |
| Монтажное положение        | на выбор                                 |
| Указания по монтажу        | устанавливаются в ряд без промежутков    |

### Параметры подключения на стороне входа

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Активная часть                               |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы                              |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                         |
| Резьба винтов             | M3                                           |
| Сечение жесткого провода  | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого провода   | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG    | 26 ... 14                                    |

### Параметры подключения на стороне выхода

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Контактная часть                             |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы                              |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                         |
| Резьба винтов             | M3                                           |
| Сечение жесткого провода  | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого провода   | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG    | 26 ... 14                                    |

### Стандарты и предписания

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664 |
|                                   | EN 50178  |
| 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» |

## Содержимое комплекта

Базовый модуль - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Установочный блок (основание) PR1... для мощных миниатюрных реле или мини-реле с 1 или 2 переключающими контактами или для имеющих сходную конструкцию полупроводниковых реле, 1/3-ярусное исполнение, винтовые зажимы, возможность установки вводных модулей и модулей подавления помех

## Релейный модуль - PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - 2834384

### Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR-120AC/21HC AU - 2961516



Вставное миниатюрное силовое реле с многосл. золотым контактом для высоких токов длит. напр., 1 перекл. контакт, входное напряжение 120В AC

---

Вставной модуль - LV-120-230AC/110DC - 2833738



Вставной модуль, с варистором и желтым светодиодом, входное напряжение: 120 ... 230 В AC/110 В DC  $\pm 20\%$

---

Рукоятка - EL1-P16 - 2833547



Крепление реле с функцией выброса и встроенной площадкой для маркировки устройства (7,5 x 15 мм), предназначается для установочных блоков реле PR1, для миниатюрных силовых и полупроводниковых реле высотой 16 мм

---

Маркировочные таблички - MP 1 - 2833631



Маркировочная табличка устройства, размер поверхности для маркировки 6 x 15 мм

---

## Сертификаты

### Сертификаты

---

Сертификаты

ЕАС

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

Подробности сертификации

## Релейный модуль - PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - 2834384

### Сертификаты

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082