

## Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21MS - 1049232

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>)



Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В В АС



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 10 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 055626 661018 |
| GTIN                     | 4055626661018                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 70,850 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Указание

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ограничение износа | ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок                                               |
| Тип указания       | Указания по эксплуатации                                                                                             |
| Указание           | Вставная перемычка FBS 2-6... для входной стороны (A2) и вставная перемычка FBS-2-8... для выходной стороны (11/ 21) |

#### Размеры

|         |       |
|---------|-------|
| Ширина  | 16 мм |
| Высота  | 93 мм |
| Глубина | 75 мм |

#### Условия окружающей среды

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 50 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |

#### Активная часть

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$ | 24 В АС |
|--------------------------------------|---------|

# Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21MS - 1049232

## Технические данные

### Активная часть

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$ | см. диаграмму  |
| Частота сети                                   | 50/60 Гц       |
| Типовой входной ток при $U_N$                  | 32 мА          |
| Время срабатывания, типовое                    | 3 мс ... 12 мс |
| Диапазон значений времени возврата, типовой    | 3 мс ... 20 мс |
| Напряжение на катушке                          | 24 В AC        |
| Защитная схема                                 | Варистор       |
| Индикация рабочего напряжения                  | LED желт.      |
| Мощность потерь при номинальных условиях       | 0,8 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                   | 5 В (при 10 мА)                  |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 мА (при 5 В)                  |
| Максимальный пусковой ток                             | 12 А (20 мс, замыкающий контакт) |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 8 А (см. диаграмму)              |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 192 Вт (при 24 В DC)             |
|                                                       | 124 Вт (При 48 В DC)             |
|                                                       | 60 Вт (При 60 В DC)              |
|                                                       | 44 Вт (При 110 В DC)             |
|                                                       | 57 Вт (При 220 В DC)             |
|                                                       | 2000 ВА (При 250 В AC)           |
| Коммутационная способность                            | 2 А (при 24 В, DC13)             |
|                                                       | 0,2 А (при 250 В, DC13)          |
|                                                       | 3 А (при 24 В, AC15)             |
|                                                       | 3 А (при 120 В, AC15)            |
|                                                       | 3 А (при 250 В, AC15)            |

### Параметры подключения 1

|                           |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Активная часть                                                                                                            |
| Тип подключения           | Зажимы Push-in                                                                                                            |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                                                                                                      |
| Сечение жесткого провода  | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>                                                                              |
| Сечение гибкого провода   | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>                                                                              |
|                           | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)                                 |
|                           | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме) |
| Сечение проводника AWG    | 26 ... 16 (жесткий)                                                                                                       |
|                           | 26 ... 16 (гибкий)                                                                                                        |

# Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21MS - 1049232

## Технические данные

### Параметры подключения 2

|                           |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Контактная часть                                                                                                          |
| Тип подключения           | Зажимы Push-in                                                                                                            |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                                                                                                      |
| Сечение жесткого провода  | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>                                                                              |
| Сечение гибкого провода   | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>                                                                              |
|                           | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)                                 |
|                           | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме) |
| Сечение проводника AWG    | 26 ... 16 (жесткий)                                                                                                       |
|                           | 26 ... 16 (гибкий)                                                                                                        |

### Общие сведения

|                                                                         |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт               | 4 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)            |
| Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт | 2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)          |
| Режим работы                                                            | 100 % ED                                     |
| Степень защиты                                                          | IP20 (Установочный блок реле)                |
|                                                                         | RT III (Реле)                                |
| Долговечность механическая                                              | прибл. 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов |
| Долговечность, электрич.                                                | см. диаграмму                                |
| Монтажное положение                                                     | на выбор                                     |
| Указания по монтажу                                                     | устанавливаются в ряд без промежутков        |

### Стандарты и предписания

|                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты / нормативные документы     | DIN EN 50178                                                                                                      |
| Расчетное импульсное напряжение       | 6 кВ                                                                                                              |
| Изоляция                              | Безопасное разделение, базовая изоляция и номинальное импульсное напряжение 4 кВ между переключающими контактами. |
| Степень загрязнения                   | 2                                                                                                                 |
| Категория перенапряжения              | III                                                                                                               |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V2                                                                                                                |

### 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» |

## Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21MS - 1049232

### Содержимое комплекта

Базовый модуль - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Релейный блок RIF-1..., для миниатюрного силового реле с 1 или 2 переключающими контактами или полупроводникового реле аналогичной конструкции, разъем Push-in, возможность установки входных модулей или модулей подавления помех, для монтажа на NS 35/7,5

Одиночное реле - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, входное напряжение 24 В пер. тока

Вставной модуль - RIF-V-12-24 UC - 2900945



Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с варистором, входное напряжение: 12 ... 24 В AC/DC  $\pm 20\%$

Рукоятка - RIF-RH-1-H - 2904468



Релейный держатель, с выталкивателем и пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-1, для миниатюрных силовых реле высотой 25 мм и полупроводниковых реле

### Сертификаты

#### Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

## Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21MS - 1049232

### Сертификаты

EAC



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