

## Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1 - 2903273

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: 3 замыкающих контакта. Входное напряжение: 230 В В AC



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 5 stk                                                                                                   |
| Минимальный объем заказа | 5 stk                                                                                                   |
| GTIN                     | <br>4 046356 731614 |
| GTIN                     | 4046356731614                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 209,200 GRM                                                                                             |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|         |        |
|---------|--------|
| Ширина  | 43 мм  |
| Высота  | 111 мм |
| Глубина | 90 мм  |

#### Условия окружающей среды

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

#### Активная часть

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$           | 230 В AC      |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$ | см. диаграмму |
| Частота сети                                   | 50/60 Гц      |
| Типовой входной ток при $U_N$                  | 14 mA         |

# Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1 - 2903273

## Технические данные

### Активная часть

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Время срабатывания, типовое                 | 5 мс ... 25 мс |
| Диапазон значений времени возврата, типовой | 5 мс ... 20 мс |
| Напряжение на катушке                       | 230 В AC       |
| Защитная схема                              | Варистор       |
| Индикация рабочего напряжения               | LED желт.      |
| Мощность потерь при номинальных условиях    | 3,22 Вт        |

### Контактная часть

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Исполнение контакта                                   | 3 замыкающих контакта                                 |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт                                     |
| Материал контакта                                     | AgNi                                                  |
| Максимальное напряжение переключения                  | 440 В AC                                              |
|                                                       | 250 В DC                                              |
| Минимальное напряжение переключения                   | 10 В (при 24 мА)                                      |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 мА (при 24 В)                                      |
| Максимальный пусковой ток                             | 50 А (20 мс, замыкающий контакт)                      |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 8 А (см. диаграмму)                                   |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 216 Вт (при 24 В DC)                                  |
|                                                       | 480 Вт (При 48 В DC)                                  |
|                                                       | 600 Вт (При 60 В DC)                                  |
|                                                       | 660 Вт (При 110 В DC)                                 |
|                                                       | 183 Вт (При 220 В DC)                                 |
|                                                       | 2250 ВА (При 250 В AC)                                |
|                                                       | 4000 ВА (при 440 В AC)                                |
| Коммутационная способность                            | 1 А (при 24 В, DC13)                                  |
|                                                       | 1 А (при 120 В, DC13)                                 |
|                                                       | 1 А (при 220 В, DC13)                                 |
|                                                       | 1,5 А (при 24 В, AC15)                                |
|                                                       | 1,5 А (при 120 В, AC15)                               |
|                                                       | 1,5 А (при 240 В, AC15)                               |
| Нагрузка двигателя согласно UL 508                    | 1/3 HP, 120 В AC (однофазный двигатель AC)            |
|                                                       | 1/2 HP, 240 В AC (однофазный двигатель AC)            |
|                                                       | 1/2 HP, 240 В пер. тока (трехфазный электродвигатель) |

### Параметры подключения

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

## Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1 - 2903273

### Технические данные

#### Параметры подключения

|                        |                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 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)                                                                                                        |

#### Параметры подключения 2

|                           |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Контактная часть                                                                                                          |
| Тип подключения           | Зажимы Push-in                                                                                                            |
| Длина снятия изоляции     | 10 мм                                                                                                                     |
| 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>                                                                              |
|                           | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 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 ... 14 (жесткий)                                                                                                       |
|                           | 26 ... 14 (гибкий)                                                                                                        |

#### Общие сведения

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

#### Стандарты и предписания

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Подключение согласно стандарту        | CSA               |
| Стандарты / нормативные документы     | DIN EN 50178      |
| Расчетное напряжение изоляции         | 250 В AC          |
| Расчетное импульсное напряжение       | 4 кВ              |
| Изоляция                              | Основная изоляция |
| 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-4-RPT-LV-230AC/3X1 - 2903273

### Содержимое комплекта

Базовый модуль - RIF-4-BPT/3X21 - 2900961



Релейный блок RIF-4..., для реле мощности с 2 или 3 переключающими контактами и 3 замыкающими контактами, разъем Push-in, возможность установки входных модулей и модулей подавления помех/для монтажа NS 35/7,5

---

Одиночное реле - REL-PR3-230AC/3X1 - 2903709



Мощное вставное реле с силовыми контактами, 3 замыкающих контакта, напряжение на катушке: 230 В В AC

---

Вставной модуль - RIF-LV-120-230 AC/110 DC - 2900944



Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с варистором и желтым светодиодом, входное напряжение: 120 ... 230 В AC/110 В DC  $\pm 20\%$

---

Рукоятка - RIF-RH-4 - 2900956



Релейный держатель, с пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-4, для реле мощности

---

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / PRS / LR / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

## Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1 - 2903273

### Сертификаты

|        |                                                                                     |                                                                                                                                         |                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DNV GL |    | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>                                                               | TAA000018V               |
| CSA    |    | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 2607057                  |
| PRS    |    | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>                                                                                     | TE/2108/880590/16        |
| LR     |    | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>                                                                                 | 15/20011                 |
| EAC    |  |                                                                                                                                         | RU C-<br>DE.A*30.B.01082 |