

## Релейный модуль - PLC-RSC- 12DC/21HC - 2967617

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>)



PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 A, 1 перекл. контакт, входное напряжение 12 В DC

### Преимущества для Вас

- ✓ Все наиболее часто используемые входные напряжения от 12 В пост. до 230 В пер. тока
- ✓ Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- ✓ Продолжительный срок службы электрических устройств обеспечивается реле 16 А
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Функциональные вставные перемычки
- ✓ Макс. ток длительной нагрузки 10 А



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 017918 171605 |
| GTIN                   | 4017918171605                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 70,630 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|         |       |
|---------|-------|
| Ширина  | 14 мм |
| Высота  | 80 мм |
| Глубина | 94 мм |

#### Условия окружающей среды

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |

# Релейный модуль - PLC-RSC- 12DC/21HC - 2967617

## Технические данные

### Активная часть

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$     | 12 В DC                                            |
| Типовой входной ток при $U_N$            | 33 мА                                              |
| Время срабатывания, типовое              | 8 мс                                               |
| Время возврата, типовое                  | 10 мс                                              |
| Защитная схема                           | Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки |
|                                          | Защитный диод Защитный диод                        |
| Индикация рабочего напряжения            | LED желт.                                          |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,4 Вт                                             |

### Контактная часть

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение контакта                                                          | 1 переключающий контакт                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип коммутационного контакта                                                 | Одинарный контакт                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Материал контакта                                                            | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальное напряжение переключения                                         | 250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...) |
| Минимальное напряжение переключения                                          | 12 В AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Минимальный коммутационный ток                                               | 10 мА (при 12 В)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальный пусковой ток                                                    | 30 А (300 мс)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                                           | 10 А                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                              | 6 А (Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.)                                                                                                                                                |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная                        | 240 Вт (при 24 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                              | 58 Вт (При 48 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                              | 48 Вт (При 60 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                              | 50 Вт (При 110 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                              | 80 Вт (При 220 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                              | 2500 ВА (При 250 В AC)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная, при наличии перемычки | 144 Вт (При 24 В DC Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.)                                                                                                                                 |
|                                                                              | 1500 ВА (При 250 В AC Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.)                                                                                                                               |
| Коммутационная способность                                                   | 2 А (при 24 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                              | 0,2 А (при 110 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                              | 0,2 А (при 250 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                              | 6 А (при 24 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                              | 6 А (при 120 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                              | 6 А (при 250 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Параметры подключения

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Наименование, подключение | Активная часть |
|---------------------------|----------------|

# Релейный модуль - PLC-RSC- 12DC/21HC - 2967617

## Технические данные

### Параметры подключения

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                    |
|                          | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)    |
|                          | 2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник) |
| Сечение проводника AWG   | 26 ... 14                                                                       |

### Параметры подключения 2

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                    |
|                           | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)    |
|                           | 2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник) |
| Сечение проводника AWG    | 26 ... 14                                                                       |

### Общие сведения

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)                   |
| Режим работы                                              | 100 % ED                                 |
| Степень защиты                                            | RT II (Реле)                             |
|                                                           | IP20 (Установочный блок реле)            |
| Долговечность механическая                                | 3x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов |
| Монтажное положение                                       | на выбор                                 |
| Указания по монтажу                                       | устанавливаются в ряд без промежутков    |

### Стандарты и предписания

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Подключение согласно стандарту        | CUL                                       |
| Наименование                          | Стандарты / нормативные документы         |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 60664                                 |
|                                       | EN 50178                                  |
| Расчетное импульсное напряжение       | 6 кВ                                      |
| Изоляция                              | Безопасное разделение, усиленная изоляция |
| Степень загрязнения                   | 2                                         |
| Категория перенапряжения              | III                                       |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                        |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет |
|------------|------------------------------------------------------------|

## Релейный модуль - PLC-RSC- 12DC/21HC - 2967617

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

|  |                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

PRS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|                |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| PRS            |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>                                                                                                   | TE/2109/880590/16        |
| UL Listed      |  | <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 238705            |
| 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 238705            |
| cUL Listed     |  | <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            |
| EAC            |  |                                                                                                                                                       | RU C-<br>DE.A*30.B.01082 |

## Релейный модуль - PLC-RSC- 12DC/21HC - 2967617

### Сертификаты

RC FRT



B.00094

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE0000196-02

cULus Recognized



cULus Listed

