

## Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

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>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 48 В DC

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 055626 486697 |
| GTIN                   | 4055626486697                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 67,000 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|         |        |
|---------|--------|
| Ширина  | 14 мм  |
| Высота  | 80 мм  |
| Глубина | 104 мм |

#### Условия окружающей среды

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |
| Рабочая высота                                    | 2000 м           |

#### Активная часть

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$ | 48 В DC |
| Типовой входной ток при $U_N$        | 19 мА   |
| Время срабатывания, типовое          | 6 мс    |

# Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

## Технические данные

### Активная часть

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Время возврата, типовое       | 10 мс                                     |
| Напряжение на катушке         | 24 В DC                                   |
| Защитная схема                | Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель |
| Индикация рабочего напряжения | LED желт.                                 |

### 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 (10 mA)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 mA (12 В)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Максимальный пусковой ток                             | 24 А (20 мс)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 10 А                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 264 Вт (24 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       | 62 Вт (48 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                       | 48 Вт (60 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                       | 52 Вт (110 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       | 66 Вт (220 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       | 2750 ВА (500 В AC)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Коммутационная способность                            | 1 А (24 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       | 1,5 А (230 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Параметры подключения 1

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                    |
|                           | 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> |

# Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

## Технические данные

### Параметры подключения 2

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sub>eff</sub> (50 Гц, 1 мин)       |
| Режим работы                                              | 100 % ED                                 |
| Степень защиты                                            | RT II (Реле)                             |
|                                                           | IP20 (Установочный блок реле)            |
| Долговечность механическая                                | 5x 10 <sup>6</sup> коммутационных циклов |
| UL, США                                                   | UL 508                                   |
|                                                           | UL 508 Recognized                        |
| UL, США / Канада                                          | cUL 508                                  |
|                                                           | cUL 508 одобр.                           |
| Монтажное положение                                       | на выбор                                 |
| Указания по монтажу                                       | устанавливаются в ряд без промежутков    |

### Стандарты и предписания

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Наименование                          | Стандарты / нормативные документы         |
| Стандарты / нормативные документы     | EN 50178                                  |
| Расчетное напряжение изоляции         | 250 В AC                                  |
| Расчетное импульсное напряжение       | 6 кВ                                      |
| Изоляция                              | Безопасное разделение, усиленная изоляция |
| Степень загрязнения                   | 2                                         |
| Категория перенапряжения              | III                                       |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                        |
| UL, США                               | UL 508                                    |
|                                       | UL 508 Recognized                         |
| UL, США / Канада                      | cUL 508                                   |
|                                       | cUL 508 одобр.                            |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

### Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21HC/H - 1012309



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

## Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

### Сертификаты

EAC



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

cULus Recognized



cULus Listed

