

## Релейный модуль - PLC-RSC-12DC/21/EX - 2909522

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, в комплекте из базовой клеммы 6,2 мм, устанавливаемой на несущей рейке, с винтовым зажимом и вставного миниатюрного реле с силовым контактом 6А, 1 переключающего контакта, входное напряжение 12 В DC. Допуск согласно ATEX/IECEX (зона 2) и зоне Ex классу I, разделу 2.



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 10 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 055626 363608 |
| GTIN                     | 4055626363608                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 36,800 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|         |        |
|---------|--------|
| Ширина  | 6,2 мм |
| Высота  | 80 мм  |
| Глубина | 94 мм  |

#### Окружающие условия

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -20 °C ... 60 °C (UL)           |
|                                                   | -40 °C ... 60 °C (ATEX / IECEx) |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C                |

#### Активная часть

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$ | 12 В DC |
| Типовой входной ток при $U_N$        | 15,3 мА |
| Время срабатывания, типовое          | 5 мс    |

# Релейный модуль - PLC-RSC-12DC/21/EX - 2909522

## Технические данные

### Активная часть

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Время возврата, типовое                  | 8 мс                                                 |
| Защитная схема                           | Защита от переполюсовки Диод защиты от переполюсовки |
|                                          | Защитный диод Защитный диод                          |
| Индикация рабочего напряжения            | LED желт.                                            |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,18 Вт                                              |

### Контактная часть

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение контакта                                   | 1 переключающий контакт                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Материал контакта                                     | AgSnO                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                   | 5 В (при 100 мА)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 мА (при 12 В)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальный пусковой ток                             | 10 А (4 с)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 6 А                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 140 Вт (при 24 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 20 Вт (При 48 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                       | 18 Вт (При 60 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                       | 23 Вт (При 110 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 40 Вт (При 220 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 1500 ВА (При 250 В AC)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Коммутационная способность                            | 2 А (при 24 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 0,2 А (при 110 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                       | 0,1 А (при 220 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                       | 3 А (при 24 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 3 А (при 120 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                       | 3 А (при 230 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Общие сведения

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)                   |
| Режим работы                                              | 100 % ED                                 |
| Степень защиты                                            | IP20 (Установочный блок реле)            |
| Долговечность механическая                                | 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов |
| ATEX                                                      | # II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc               |
| Свидетельство ЕС об утверждении типового образца          | IBExU16ATEXB015 X                        |
| IECEX                                                     | Ex ec nC IIC T4 Gc                       |
| Сертификат МЭК по взрывозащищенности                      | IECEX IBE 16.0029X                       |
| UL, США                                                   | Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6        |
| UL, США / Канада                                          | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D       |

# Релейный модуль - PLC-RSC-12DC/21/EX - 2909522

## Технические данные

### Общие сведения

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| UL, Канада          | Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X |
| 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>                                    |
|                           | 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 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>                                    |
|                           | 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                                                                       |

### Стандарты и предписания

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Наименование                          | Стандарты / нормативные документы     |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 60664                             |
|                                       | EN 50178                              |
|                                       | EN 60079-0, -7, -15                   |
| Степень загрязнения                   | 3                                     |
| Категория перенапряжения              | III                                   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                    |
| Соответствие нормам                   | Соответствие CE                       |
| ATEX                                  | # II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc            |
| IECEX                                 | Ex ec nC IIC T4 Gc                    |
| UL, США                               | Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6     |
| UL, США / Канада                      | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D    |
| UL, Канада                            | Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X |

### Environmental Product Compliance

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

## Релейный модуль - PLC-RSC-12DC/21/EX - 2909522

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

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

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Подробности сертификации

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01082 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|