

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/EX - 2909521

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 14 мм, устанавливаемой на несущей рейке, с винтовым зажимом и вставного реле с силовым контактом 10А, 1 переключающего контакта, входное напряжение 230 В AC/220 В DC. Допуск согласно ATEX/IECEX (зона 2) и зоне Ex класса I, разделу 2.



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 10 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 055626 363493 |
| GTIN                     | 4055626363493                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 70,630 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

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

#### Окружающие условия

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -20 °C ... 60 °C (UL)           |
|                                                   | -40 °C ... 55 °C (ATEX / IECEx) |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C                |

#### Активная часть

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$ | 230 В AC |
|                                      | 220 В DC |

# Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/EX - 2909521

## Технические данные

### Активная часть

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Типовой входной ток при $U_N$            | 4,5 мА                                    |
| Время срабатывания, типовое              | 7 мс                                      |
| Время возврата, типовое                  | 10 мс                                     |
| Защитная схема                           | Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель |
| Индикация рабочего напряжения            | LED желт.                                 |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 1,04 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 (при 10 мА)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Общие сведения

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 4 кВ AC (50 Гц, 1 мин) |
| Режим работы                                              | 100 % ED               |
| Степень защиты                                            | RT II (Реле)           |

# Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/EX - 2909521

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                  | IP20 (Установочный блок реле)            |
| Долговечность механическая                       | 3x 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       |
| 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                       |
| Расчетное напряжение изоляции     | 250 В AC                                  |
| Расчетное импульсное напряжение   | 6 кВ                                      |
| Изоляция                          | Безопасное разделение, усиленная изоляция |

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/EX - 2909521

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Степень загрязнения                   | 2                                     |
| 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

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 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» |

### 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 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|