

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

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>)




Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В AC / 220 В DC

### Преимущества для Вас

- ✓ Узкая конструкция
- ✓ Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Герметичные реле по RT-III
- ✓ Встроенная входная схема и схема подавления помех
- ✓ Функциональные вставные перемычки



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 10 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 156503 |
| GTIN                     | 4017918156503                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 72,800 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 ... 55 °C |
|-------------------------------------------------|------------------|

# Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

## Технические данные

### Условия окружающей среды

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

### Активная часть

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$     | 230 В AC                                  |
|                                          | 220 В DC                                  |
| Типовой входной ток при $U_N$            | 4,5 мА (при $U_N = 230$ В AC)             |
|                                          | 4,3 мА (при $U_N = 220$ В DC)             |
| 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                                   | 2 переключающих контакта                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                   | 5 В AC/DC (при 10 мА)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 мА (при 5 В)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Максимальный пусковой ток                             | 15 А (300 мс)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 6 А                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 140 Вт (при 24 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 85 Вт (При 48 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                       | 60 Вт (При 60 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                       | 44 Вт (При 110 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 60 Вт (При 220 В DC)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 1500 ВА (При 250 В AC)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Коммутационная способность                            | 2 А (при 24 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 3 А (при 24 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                       | 3 А (при 120 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                       | 0,2 А (при 250 В, DC13)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                       | 3 А (при 250 В, AC15)                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Параметры подключения

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Наименование, подключение | Активная часть  |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм            |
| Резьба винтов             | M3              |

## Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

### Технические данные

#### Параметры подключения

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                   |
| Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт | 2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)                 |
| Режим работы                                                            | 100 % ED                                 |
| Степень защиты                                                          | RT III (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: управляющие цепи / контакты |
| Степень загрязнения                   | 2                                                  |
| Категория перенапряжения              | III                                                |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                                 |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет |

# Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

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

## Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21-21 - 2967044



14 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21 - 2961202



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 110 В DC

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

PRS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / 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 |
|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

# Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

## Сертификаты

|               |  |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 |
|-----|--|--|--------------------------|

|        |  |  |         |
|--------|--|--|---------|
| RC FRT |  |  | B.00094 |
|--------|--|--|---------|

|                  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized |  |  |  |
|------------------|--|--|--|

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed |  |  |  |
|--------------|--|--|--|