

## Релейный модуль - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

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-BPT.../21 с соединителем Push-in с вставным мини-реле с силовым контактом, установка на монтажную шину NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 60 В DC

### Преимущества для Вас

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



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 046356 507158 |
| GTIN                   | 4046356507158                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 31,270 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  |

#### Условия окружающей среды

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

# Релейный модуль - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

## Технические данные

### Активная часть

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$     | 60 В DC                                              |
| Типовой входной ток при $U_N$            | 4,8 мА                                               |
| Время срабатывания, типовое              | 5 мс                                                 |
| Время возврата, типовое                  | 8 мс                                                 |
| Защитная схема                           | Защита от переполюсовки Диод защиты от переполюсовки |
|                                          | Защитный диод Защитный диод                          |
| Индикация рабочего напряжения            | да                                                   |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,29 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)                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Параметры подключения 1

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Активная часть                                        |
| Тип подключения           | Зажимы Push-in                                        |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                                  |
| Сечение жесткого провода  | 0,14 мм² ... 2,5 мм²                                  |
| Сечение гибкого провода   | 0,14 мм² ... 2,5 мм²                                  |
|                           | 0,2 мм² ... 2,5 мм² (Отдельный кабельный наконечник)  |
|                           | 2x 0,5 мм² ... 1 мм² (Сдвоенный кабельный наконечник) |

## Релейный модуль - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

### Технические данные

#### Параметры подключения 1

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Сечение проводника AWG | 26 ... 14 |
|------------------------|-----------|

#### Параметры подключения 2

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Контактная часть                                                              |
| Тип подключения           | Зажимы Push-in                                                                |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                                                          |
| 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 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 III (Реле)                            |
|                                                           | IP20 (Установочный блок реле)            |
| Долговечность механическая                                | 2x 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                                  |
|                                       | МЭК 60664A                                 |
|                                       | DIN VDE 0110                               |
|                                       | DIN EN 50178/DIN VDE 0160 (соотв. разделы) |
|                                       | DIN EN 50178/VDE 0160                      |
|                                       | МЭК 60255/DIN VDE 0435 (соотв. разделы)    |
| Степень загрязнения                   | 3                                          |
| 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                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Релейный модуль - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

### Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 60DC/21 - 2900279



6,2 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 60 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 60DC/21 - 2961118



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 1 переключающий контакт, входное напряжение 60 В DC

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

DNV GL



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

TAE0000196-01

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

## Релейный модуль - PLC-RPT- 60DC/21 - 2900303

### Сертификаты

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

EAC



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

RC FRT



B.00094

cULus Recognized



cULus Listed

