

## Релейный модуль - PLC-RPT- 12DC/21-21AU - 2900337

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, состоит из основной клеммы PLC-BPT.../21-21 с разъемом push-in и вставным мини-реле с многосл. золотым контактом, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 12 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                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 046356 507301 |
| GTIN                   | 4046356507301                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 59,000 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 ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |

# Релейный модуль - PLC-RPT- 12DC/21-21AU - 2900337

## Технические данные

### Активная часть

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$     | 12 В DC                                              |
| Типовой входной ток при $U_N$            | 33 мА                                                |
| Время срабатывания, типовое              | 8 мс                                                 |
| Время возврата, типовое                  | 10 мс                                                |
| Защитная схема                           | Защита от переполюсовки Диод защиты от переполюсовки |
|                                          | Защитный диод Защитный диод                          |
| Индикация рабочего напряжения            | LED желт.                                            |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,4 Вт                                               |

### Контактная часть

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Исполнение контакта                                   | 2 переключающих контакта  |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт         |
| Материал контакта                                     | AgNi, с покрытием золотом |
| Максимальное напряжение переключения                  | 30 В AC                   |
|                                                       | 36 В DC                   |
| Минимальное напряжение переключения                   | 100 мВ (при 10 мА)        |
| Минимальный коммутационный ток                        | 1 мА (при 24 В)           |
| Максимальный пусковой ток                             | 50 мА                     |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 50 мА                     |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 1,2 Вт (при 24 В DC)      |

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

|                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Указание                                              | следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия |
| Максимальное напряжение переключения                  | 250 В AC/DC                                                      |
| Минимальное напряжение переключения                   | 5 В AC/DC                                                        |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 6 А                                                              |
| Максимальный пусковой ток                             | 15 А (300 мс)                                                    |
| Минимальный коммутационный ток                        | 10 мА                                                            |
| 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)                                             |
|                                                       | 0,2 А (при 110 В, DC13)                                          |
|                                                       | 0,2 А (при 250 В, DC13)                                          |
|                                                       | 2 А (при 24 В, AC15)                                             |
|                                                       | 2 А (при 120 В, AC15)                                            |
|                                                       | 2 А (при 250 В, AC15)                                            |

### Параметры подключения 1

# Релейный модуль - PLC-RPT- 12DC/21-21AU - 2900337

## Технические данные

### Параметры подключения 1

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Активная 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                                                                     |

### 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

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| 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                              | Основная изоляция                 |
| Степень загрязнения                   | 2                                 |
| Категория перенапряжения              | III                               |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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- 12DC/21-21AU - 2900337

### Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 12DC/21-21 - 2900282



14 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающий контакт, входное напряжение 12 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 12DC/21-21AU - 2961299



Вставное миниатюрное силовое реле с многослойным золотым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 12 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- 12DC/21-21AU - 2900337

### 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

