

## Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/RW - 2900324

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 для ж/д транспорта и высокого тока длительной напр., состоит из основной клеммы с зажимом push-in и вставного мини-реле, диапазон:  $0,7 \times U_N$  до  $1,25 \times U_N$ , класс температуры TX:  $-40^\circ\text{C}$  до  $+70^\circ\text{C}$ , 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

### Преимущества для Вас

- ✓ Оптимальная работа реле при использовании электронных устройств дальнего действия
- ✓ Сертификация согласно EN 50155
- ✓ Устойчивость к воздействию вибраций и ударопрочность согласно EN 50155
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Диапазон температур от  $-40^\circ\text{C}$  до  $+70^\circ\text{C}$  (кратковременно  $85^\circ\text{C}$ )
- ✓ Пружинные зажимы и зажимы Push-in
- ✓ Диапазон входных напряжений от  $0,7$  до  $1,25 \times U_N$  (кратковременно  $1,4 \times U_N$ )



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 046356 510073 |
| GTIN                   | 4046356510073                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 66,080 GRM                                                                                              |

### 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 |

#### Условия окружающей среды

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | $-40^\circ\text{C}$ ... $70^\circ\text{C}$ (Класс по температуре TX) |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

# Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/RW - 2900324

## Технические данные

### Условия окружающей среды

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

### Активная часть

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$           | 24 В DC                                   |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$ | 0,7 ... 1,25                              |
| Типовой входной ток при $U_N$                  | 20 мА                                     |
| Время срабатывания, типовое                    | 5 мс                                      |
| Время возврата, типовое                        | 11 мс                                     |
| Напряжение на катушке                          | 12 В DC                                   |
| Защитная схема                                 | Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель |
|                                                | Защитный диод Защитный диод               |
|                                                | Защита от перенапр.                       |
|                                                | Фильтр RCZ                                |
|                                                | Электроника широкого диапазона            |
| Индикация рабочего напряжения                  | LED желт.                                 |
| Мощность потерь при номинальных условиях       | 0,48 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.) |
| 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 (с вставленным мостиком 2967691)                                                                                                                                        |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 240 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 (24 В (DC13))                                                                                                                                                            |
|                                                       | 0,2 А (220 В (DC13))                                                                                                                                                         |
|                                                       | 6 А (230 В (AC 15))                                                                                                                                                          |

### 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 |

## Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/RW - 2900324

### Технические данные

#### Параметры подключения 1

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

#### Общие сведения

|                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)               |
| Режим работы                                              | 100 % ED                                        |
| Степень защиты                                            | RT III (Реле)                                   |
|                                                           | IP20 (Установочный блок реле)                   |
| Долговечность механическая                                | прибл. 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                            |
| Стандарты / нормативные документы     | EN 50155 (VDE 0115, часть 200) |
|                                       | EN 50178                       |
|                                       | EN 61373                       |
|                                       | EN 50121                       |
| Расчетное напряжение изоляции         | 250 В AC                       |
| 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- 24UC/21HC/RW - 2900324

### 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           |    | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>                                                                             | TAE0000196-01            |
| 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            |
| 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 |  |                                                                                                                                                       |                          |

## Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/RW - 2900324

### Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>