

## Оптопара - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100/C1D2 - 5603261

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 для монтажной рейки с винтовым зажимом и вставным миниатюрным полупроводниковым реле, вход: 24 В DC, выход: 3–48 В DC/100 мА, UL/cUL: допуск для применения во взрывоопасной зоне, класс I, разд. 2



### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 10 stk  |
| GTIN                   | <br>4 046356 687379 |
| GTIN                   | 4046356687379   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 37,000 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)   | -20 °C ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |

#### Входные данные

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$               | 24 В DC                 |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$     | 0,8 ... 1,2             |
| Диапазон входных напряжений                        | 19,2 В DC ... 28,8 В DC |
| Порог срабатывания, сигнал "0", относительно $U_N$ | $\leq 0,4$              |
| Порог срабатывания, сигнал "1", относительно $U_N$ | $\geq 0,8$              |

# Оптопара - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100/C1D2 - 5603261

## Технические данные

### Входные данные

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Типовой входной ток при $U_N$            | 8,5 мА                       |
| Время включения, типовое                 | 20 мкс (Для $U_N$ )          |
| Время отключения, типовое                | 300 мкс (Для $U_N$ )         |
| Индикация рабочего напряжения            | LED желт.                    |
| Наименование защиты                      | Защита от переполюсовки      |
|  | Защитный диод                |
| Защитная цепь / модуль                   | Диод защиты от переполюсовки |
|  | Защитный диод                |
| Частота передачи                         | 300 Гц                       |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,2 Вт                       |

### Выходные данные

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Диапазон выходного напряжения             | 3 В DC ... 48 В DC           |
| Макс. ток продолжительной нагрузки        | 100 мА                       |
| Падение напряжения при макс. рабочем токе | $\leq 1$ В                   |
| Выходная коммутация                       | 2 проводная, изолированная   |
| Наименование защиты                       | Защита от переполюсовки      |
|   | Защита от перенапр.          |
| Защитная цепь / модуль                    | Диод защиты от переполюсовки |

### Общие сведения

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Испытательное напряжение, вход / выход | 2,5 кВ (50 Гц, 1 мин)                 |
| Монтажное положение                    | на выбор                              |
| Указания по монтажу                    | устанавливаются в ряд без промежутков |
| Режим работы                           | 100 % ED                              |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94  | V0                                    |
| 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 |

### Параметры подключения

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Наименование, подключение | Сторона входа                                |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы                              |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм   |
| Резьба винтов             | M 3  |
| 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> |
| Сечение проводника AWG    | 26 ... 14                                    |

### Параметры подключения 2

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Наименование, подключение | Сторона выхода  |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм            |

# Оптопара - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100/C1D2 - 5603261

## Технические данные

### Параметры подключения 2

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Резьба винтов            | M 3  |
| 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> |
| Сечение проводника AWG   | 26 ... 14                                    |

### Стандарты и предписания

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Наименование                          | Стандарты / нормативные документы     |
| Стандарты / нормативные документы     | МЭК 60664                             |
|                                       | EN 50178                              |
| Изоляция                              | Основная изоляция                     |
| Степень загрязнения                   | 2                                     |
| Категория перенапряжения              | III                                   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                    |
| Соответствие нормам                   | Соответствие CE                       |
| 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

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

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

|     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01082 |
|-----|--|--------------------------|