

## Модуль полупроводникового реле - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

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 функций ввода, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../SEN с винтовым зажимом и вставным миниатюрным полупроводниковым реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 замыкающий контакт, вход: 120 В перем. тока/110 В DC, выход: 3-48 В DC/100 мА

### Преимущества для Вас

- ✓ Экономия времени до 60 %
- ✓ Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- ✓ Дополнительные электротехнические клеммы не требуются
- ✓ Релейные модули с безопасной развязкой между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Экономия до 80 % пространства
- ✓ Функциональные вставные перемычки
- ✓ Прямое подключение датчика к релейному модулю



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 017918 130619 |
| GTIN                   | 4017918130619                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 38,120 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

# Модуль полупроводникового реле - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/SEN - 2966799

## Технические данные

### Условия окружающей среды

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -25 °C ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -25 °C ... 70 °C |

### Входные данные

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$               | 120 В AC             |
|                                                    | 110 В DC             |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$     | 0,8 ... 1,1          |
| Диапазон входных напряжений                        | 96 В AC ... 132 В AC |
|                                                    | 88 В DC ... 121 В DC |
| Порог срабатывания, сигнал "0", относительно $U_N$ | $\leq 0,3$           |
| Порог срабатывания, сигнал "1", относительно $U_N$ | $\geq 0,8$           |
| Типовой входной ток при $U_N$                      | 3,5 мА               |
| Время включения, типовое                           | 6 мс (Для $U_N$ )    |
| Время отключения, типовое                          | 10 мс (Для $U_N$ )   |
| Индикация рабочего напряжения                      | LED желт.            |
| Наименование защиты                                | Мостовой выпрямитель |
| Защитная цепь / модуль                             | Мостовой выпрямитель |
| Частота передачи                                   | 10 Гц                |
| Мощность потерь при номинальных условиях           | 0,42 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 переплюсовки      |
|                                           | Защита от перенапр.         |
| Защитная цепь / модуль                    | Диод защиты от переплюсовки |

### Параметры подключения 1

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Сторона входа                                |
| 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> |
| Сечение проводника AWG    | 26 ... 14                                    |

### Параметры подключения 2

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Наименование, подключение | Сторона выхода  |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы |

## Модуль полупроводникового реле - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/SEN - 2966799

### Технические данные

#### Параметры подключения 2

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

#### 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                                    |

#### Стандарты и предписания

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Подключение согласно стандарту        | CUL                               |
| 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                                |

#### 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» |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

PRS / GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

## Модуль полупроводникового реле - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/ SEN - 2966799

### Сертификаты

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| PRS              |    | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>                                                                                                   | TE/2109/880590/16        |
| GL               |    | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>                                                                             | 46016-03 HH              |
| 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 |
| cULus Recognized |  |                                                                                                                                                       |                          |
| cULus Listed     |  |                                                                                                                                                       |                          |