

# Модуль полупроводникового реле - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

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, встроенное полупроводниковое реле, с винтовыми зажимами, для установки на монтажную шину NS 35/7,5, вход: 24 В DC, выход: 12-300 В пост. тока/1 А

## Преимущества для Вас

- ✓ Износостойкая коммутация без дребезжания контактов
- ✓ Невосприимчивость к вибрациям и ударным нагрузкам
- ✓ Защитная схема на входе и выходе
- ✓ Индикатор состояния
- ✓ Выходы постоянного напряжения до 300 В DC/1 А
- ✓ Возможность соединения перемычками соседних модулей



## Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 10 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 046356 051415 |
| GTIN                     | 4046356051415                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 36,530 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 | 86 мм  |

### Условия окружающей среды

# Модуль полупроводникового реле - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

## Технические данные

### Условия окружающей среды

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -25 °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 $U_N$ | $\geq 0,8$                   |
| Типовой входной ток при $U_N$                      | 8 мА                         |
| Время включения, типовое                           | 0,3 мс                       |
| Время отключения, типовое                          | 0,7 мс                       |
| Индикация рабочего напряжения                      | LED желт.                    |
| Наименование защиты                                | Защита от переполюсовки      |
|                                                    | Защита от перенапр.          |
| Защитная цепь / модуль                             | Диод защиты от переполюсовки |
|                                                    | Варистор                     |
| Частота передачи                                   | 50 Гц                        |
| Мощность потерь при номинальных условиях           | 0,19 Вт                      |

### Выходные данные

| Наименование                              | Выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон выходного напряжения             | 12 В DC ... 300 В 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...) |
| Макс. ток продолжительной нагрузки        | 1 А (См. график завис. пар.)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Падение напряжения при макс. рабочем токе | < 500 мВ                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Наименование защиты                       | Защита от переполюсовки                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                           | Защита от перенапр.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Защитная цепь / модуль                    | Диод защиты от переполюсовки                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                           | Варистор                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 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                                    |

# Модуль полупроводникового реле - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

## Технические данные

### Параметры подключения 2

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Сторона выхода                               |
| 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                                    |

### Общие сведения

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 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                          |
| Расчетное напряжение изоляции         | 300 В                             |
| Расчетное импульсное напряжение       | 2,5 кВ                            |
| 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

## Модуль полупроводникового реле - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

### Сертификаты

#### Подробности сертификации

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