

# Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - 2902974


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>)



Полупроводниковое реле ввода, с ответным импульсом выхода постоянного тока, частота передачи 100 кГц, со световым индикатором и защитной схемой во входной и выходной цепи, вход: 24 В DC, выход: 14 - 30 В DC / 50 мА



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 702782
GTIN	4046356702782
Вес/шт. (без упаковки)	32,860 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

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 75 °C
Степень защиты	IP20
	IP20

### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,8 ... 1,2

# Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - 2902974

## Технические данные

### Входные данные

Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно $U_N$	< 0,4
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно $U_N$	> 0,8
Типовой входной ток при $U_N$	8 мА
Время включения, типовое	1 мкс
Время отключения, типовое	2 мкс
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки Защита от перенапр.
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В
Частота передачи	100 кГц
Мощность потерь при номинальных условиях	0,19 Вт

### Выходные данные

Наименование	Выходные данные
Диапазон выходного напряжения	14 В DC ... 30 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Ток покоя	15 мА
Ограничение верхнего предела напряжения	> 35 В
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 2,2 В
Выходная коммутация	3-проводная двухтактная цепь, с соединением с корпусом
Наименование защиты	Защита от переполюсовки Защита от перенапр.

### Параметры подключения

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

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Сторона выхода
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>
Сечение проводника AWG	26 ... 14

### Общие сведения

# Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/24DC/100KHZ-G - 2902974

## Технические данные

### Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED

### Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	50 В DC
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------