

## Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 2982113

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>)



Вставное миниатюрное полупроводниковое реле, силовое полупроводниковое реле, 1 замыкающий контакт, вход: 5 В DC, выход: 3-33 В DC/5 A

### Преимущества для Вас

- Устойчивость к воздействию вибраций и ударов
- RT III (защита от брызг)
- Отсутствие износа и долговечность
- Возможность пайки на печатную плату
- Нулевой выключатель для выходов переменного тока
- Коммутационная способность до 24 В DC/5 A



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 989774
GTIN	4017918989774
Вес/шт. (без упаковки)	11,060 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	12,7 мм
Высота	29 мм
Глубина	15,7 мм

#### Условия окружающей среды

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

# Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 2982113

## Технические данные

### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	5 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,8 ... 1,2
Диапазон входных напряжений	4 В DC ... 6 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", напряжение	$\leq 0,8$ В
Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение	$\geq 2,5$ В
Типовой входной ток при $U_N$	9 мА
Время включения, типовое	10 мкс
Время отключения, типовое	400 мкс
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
Частота передачи	300 Гц
Мощность потерь при номинальных условиях	0,05 Вт

### Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон выходного напряжения	3 В DC ... 33 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (См. график завис. пар.)
Максимальный пусковой ток	15 А (10 мс)
Ограничение верхнего предела напряжения	$> 33$ В DC
Падение напряжения при макс. рабочем токе	$\leq 200$ мВ
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
Степень защиты	RT III (защита от брызг)
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	100 В DC
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2

## Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 2982113

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

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»

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

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 195083
---------------	---	---	---------------

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 195083
----------------	---	---	---------------

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 195083
---------------	---	---	---------------

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 195083
----------------	---	---	---------------

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

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