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)



На рисунке показана модель OPT-24DC/24DC/5

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

Характеристики товаров

- 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 А

RoHS

Коммерческие данные

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

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

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

Технические данные

Окружающие условия

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	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	≤ 0,8 В
Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение	≥ 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

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	≤ 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
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Основная изоляция
Расчетное напряжение изоляции	100 В DC

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

Технические данные

Общие сведения

Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Стандарты и предписания

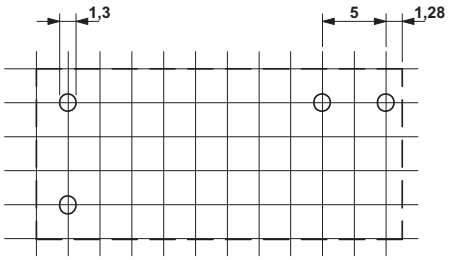
Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное напряжение изоляции	100 В DC
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

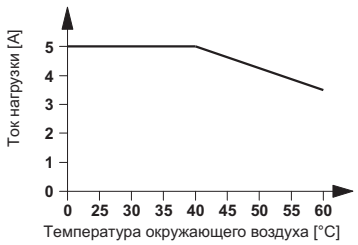
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Схема расположения отверстий



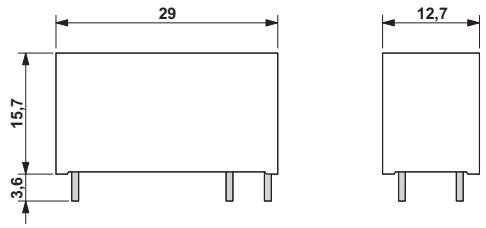
Диаграмма



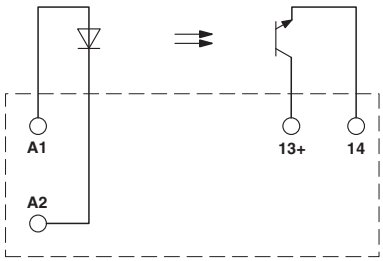
Шаг 2,5 мм

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

Чертеж



Электрическая схема



Расположение соединений: вид со стороны подсоединений

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / одобрено UL / одобрено cUL / cULus Recognized

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

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
EAC		EAC-Zulassung
одобрено UL	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
одобрено cUL	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
cULus Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Другие товары

Базовый модуль - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Релейный блок RIF-1..., для миниатюрного силового реле с 1 или 2 переключающими контактами или полупроводникового реле аналогичной конструкции, разъем Push-in, возможность установки входных модулей или модулей подавления помех, для монтажа на NS 35/7,5

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com