Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

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: 24 В DC, выход: 3-33 В DC/5 A

Характеристики товаров

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

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
Минимальный объем заказа	10 STK
GTIN	4 017918 937492
GTIN	4017918937492
Вес/шт. (без упаковки)	11,570 g

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °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", напряжение	≤ 10 В
Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение	≥ 16 В
Типовой входной ток при U_N	7 мА
Время включения, типовое	20 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	1 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	≤ 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)
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
Степень загрязнения	2

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Технические данные

Общие сведения

Категория перенапряжения	III

Стандарты и предписания

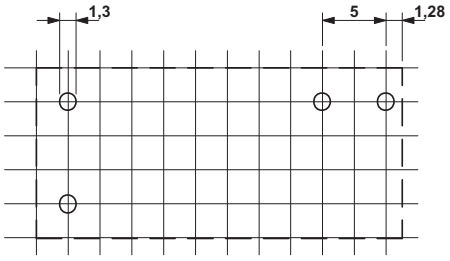
Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное напряжение изоляции	100 В DC
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс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

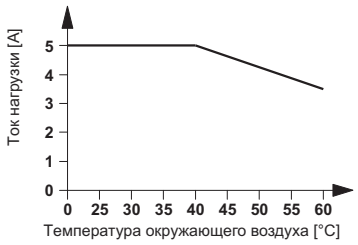
Чертежи

Схема расположения отверстий

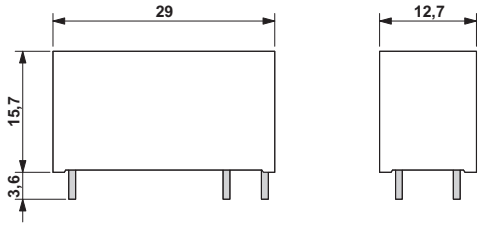


Шаг 2,5 мм

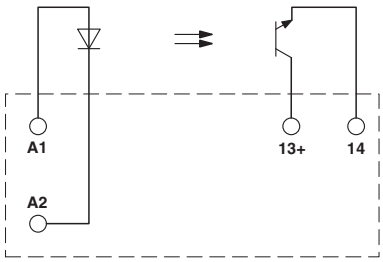
Диаграмма



Чертеж



Электрическая схема



Расположение соединений: вид со стороны подсоединений

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

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

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

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Сертификаты

GL	http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	46016-03 HH
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
PRS	http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
cULus Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Другие товары

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21-21 - 2900283



14 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 24DC/21-21 - 2912439



14 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21-21 - 2967015



14 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21-21 - 2900285



14 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающий контакт, входное напряжение 48 В DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 48DC/21-21 - 2912455



14 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 48 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21-21 - 2967264



14 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 48 В DC

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



14 мм основная клемма PLC для высоких токов включения, с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT - 2912400



14 мм основная клемма PLC для высоких токов включения, с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967837



14 мм основная клемма PLC для высоких токов включения, с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21HC - 2900254



14 мм основная клемма PLC для высоких токов длительной нагрузки с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 24DC/21HC - 2912345



14 мм основная клемма PLC для высоких токов длительной нагрузки с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



14 мм основная клемма PLC для высоких токов длительной нагрузки с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



14 мм основная клемма PLC для высоких токов включения, с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 48DC/21HC - 2912361



14 мм основная клемма PLC для высоких токов длительной нагрузки с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 48 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21HC - 2967798



14 мм основная клемма PLC для высоких токов длительной нагрузки с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 48 В DC

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