

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/230AC/2 - 2982168

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: 24-253 В перем. тока/ 2 А

На рисунке представлено исполнение с питанием 24 В

Преимущества для Вас

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



COMPLIANT

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 996963
GTIN	4017918996963
Вес/шт. (без упаковки)	10,930 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

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

Условия окружающей среды

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/230AC/ 2 - 2982168

Технические данные

Условия окружающей среды

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	< 1 В DC
Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение	> 3 В DC
Типовой входной ток при U_N	15 мА
Время включения, типовое	10 мс
Время отключения, типовое	10 мс
Наименование защиты	Защита от переплюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переплюсовки
Частота передачи	10 Гц
Мощность потерь при номинальных условиях	0,08 Вт

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	230 В AC
Диапазон выходного напряжения	24 В AC ... 253 В AC
Макс. ток продолжительной нагрузки	2 А (См. график завис. пар.)
Максимальный пусковой ток	30 А (10 мс)
Ток нагрузки, минимальный	25 мА
Ток утечки	< 1 мА
Импульсный ток	30 А (10 мс)
Предельная нагрузка	4 А ² с (tp = 10 мс, при 25 °C)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	≤ 1 В
Выходная коммутация	2-проводная, без массы, нулевой выключатель
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	RC-звено

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	см. график зависимости от темп.
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT III (защита от брызг)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
--------------------------------	-----

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/230AC/ 2 - 2982168

Технические данные

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

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
----------------	--	---	---------------

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

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/230AC/ 2 - 2982168

Сертификаты

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 195083

EAC



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