

## Полупроводниковое реле - OV-24DC/480AC/5 - 2982650

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 для усиления сигналов и гальванической развязки цепей управления и нагрузки, вставляется в штекерные основания SIM-AMS, закрепляемые методом пайки, в качестве варианта: с контактами для непосредственного монтажа на печатной плате, вход: 4 - 32 В DC, выход: 12-530 В AC / 5 А

### Преимущества для Вас

- Малые размеры
- Отсутствие износа даже при очень высокой частоте коммутации
- Отсутствие электромагнитных помех
- Высокое испытательное напряжение до 4 кВ между управляющей цепью и цепью нагрузки
- Коммутация без дребезга контактов – отсутствие подвижных частей
- Электрически изолированные корпуса
- Коммутационная способность до 350 В пост.тока/1 А, 60 В пост.тока/4 А или 480 В пер. тока/5 А

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 131667
GTIN	4046356131667
Вес/шт. (без упаковки)	24,700 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	10,5 мм
Высота	43 мм
Глубина	25,4 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C

#### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
--------------------------------------	---------

# Полупроводниковое реле - OV-24DC/480AC/5 - 2982650

## Технические данные

### Входные данные

Диапазон входных напряжений	4 В DC ... 32 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", напряжение	< 1,2 В DC
Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение	> 3,5 В DC
Типовой входной ток при $U_N$	10 мА
Время включения, типовое	мс (макс. ½ периода)
Время отключения, типовое	мс (макс. ½ периода)
Частота передачи	25 Гц

### Выходные данные

Диапазон выходного напряжения	12 В AC ... 530 В AC (45/65 Гц)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (См. график завис. пар.)
Ток нагрузки, минимальный	20 мА
Ток утечки	< 1 мА
Импульсный ток	80 А ( $t_p = 20$ мс)
Предельная нагрузка	50 А <sup>2</sup> с
Пиковое запирающее напряжение	1000 В (Периодическое пиковое запирающее напряжение)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	1,2 В
Выходная коммутация	2 проводная

### Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	4 кВ (50 Гц, 1 мин)
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком > 20 мм
Режим работы	100 % ED

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011
Изоляция	Основная изоляция

### 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

# Полупроводниковое реле - OV-24DC/480AC/5 - 2982650

## Сертификаты

---

### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

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

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

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

---