

## Одиночное реле - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

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 реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, входное напряжение 230 В пер. тока

### Преимущества для Вас

- ✓ С возможностью ручного управления
- ✓ Системы постоянного тока со встроенным диодом свободного хода
- ✓ Механическая индикация положения включения контактов
- ✓ Коммутационный ток до 16 А
- ✓ Встроенный светодиодный индикатор



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 481069
GTIN	4046356481069
Вес/шт. (без упаковки)	18,290 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	12,7 мм
Высота	29 мм
Глубина	25 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	230 В AC
--------------------------------------	----------

# Одиночное реле - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

## Технические данные

### Активная часть

Частота сети	50/60 Гц
Типовой входной ток при $U_N$	3,5 мА
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 12 мс (Зависит от фаз)
Диапазон значений времени возврата, типовой	2 мс ... 8 мс (Зависит от фаз)
Мощность потерь при номинальных условиях	0,81 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (при 1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Коммутационная способность	3 А (при 240 В, AC15)

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Материал контакта	AgNi
Указание	следующие значения приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	6 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	16 А
Максимальный пусковой ток	30 А (300 мс)
Минимальный коммутационный ток	100 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	4000 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 А (при 240 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Долговечность механическая	5x 10 <sup>6</sup> коммутационных циклов
Долговечность, электрич.	см. диаграмму

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

## Одиночное реле - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты


UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / 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
----------------	---	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40027210
------------------------	---	---	----------

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

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