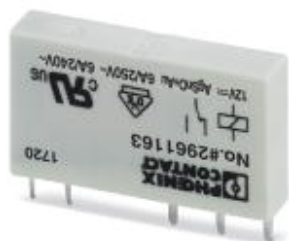


## Одиночное реле - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

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 силовое реле с многослойным золотым контактом, 1 переключающий контакт, входное напряжение 12 В DC


### Преимущества для Вас

- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Высокая степень защиты, до RT III в зависимости от типа (защита от брызг)
- ✓ Силовые контакты до 6 А



COMPLETE RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 146870
GTIN	4017918146870
Вес/шт. (без упаковки)	6,580 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	5 мм
Высота	28 мм
Глубина	15 мм

#### Условия окружающей среды

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

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	12 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Типовой входной ток при $U_N$	14 мА

# Одиночное реле - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

## Технические данные

### Активная часть

Время срабатывания, типовое	5 мс
Время возврата, типовое	2,5 мс
Сопротивление катушки	848 $\Omega$ $\pm$ 10 % (при 20 °C)
Мощность потерь при номинальных условиях	0,17 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgSnO, с покрытием золотом
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	100 мВ (при 10 mA)
Минимальный коммутационный ток	1 mA (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	50 mA
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 mA
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1,2 Вт (при 24 В DC)

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Материал контакта	AgSnO
Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 100 mA)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 A
Минимальный коммутационный ток	10 mA (при 12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC)
	20 Вт (При 48 В DC)
	18 Вт (При 60 В DC)
	23 Вт (При 110 В DC)
	40 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 A (при 24 В, DC13)
	0,2 A (при 110 В, DC13)
	0,1 A (при 220 В, DC13)
	3 A (при 24 В, AC15)
	3 A (при 120 В, AC15)
	3 A (при 230 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT III (защита от брызг)

# Одиночное реле - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

## Технические данные

### Общие сведения

Долговечность механическая	2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

### 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 / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / PRS / GL / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC







#### 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 172140
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>	40032864
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 172140

## Одиночное реле - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163

### Сертификаты

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2109/880590/16
GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	46016-03 HH
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 172140
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 172140
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>	40010212
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082