

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

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 силовым контактом для высокого тока длит. нагрузки, 1 переключа. контакт, входное напряжение 24 В DC

Характеристики товаров

- Коммутационный ток до 16 А



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 187576
Вес/шт. (без упаковки)	17.0 GRM

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

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	24 В DC
Типовой входной ток при U_N	17 мА
Время срабатывания, типовое	7 мс
Время возврата, типовое	3 мс
Сопротивление катушки	1440 Ω \pm 10 % (при 20 °C)
Мощность потерь при номинальных условиях	0,41 Вт

Контактная часть

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Технические данные

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	50 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	16 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	384 Вт (при 24 В DC)
	58 Вт (При 48 В DC)
	48 Вт (При 60 В DC)
	50 Вт (При 110 В DC)
	80 Вт (При 220 В DC)
	4000 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	6 А (при 24 В, AC15)
	6 А (при 120 В, AC15)
	6 А (при 250 В, AC15)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (защита от воздействия жидких сред)
Долговечность механическая	3 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	установка в ряд без промежутков (>70 °C ≥ 2,5 мм)

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Сертификаты

Сертификаты

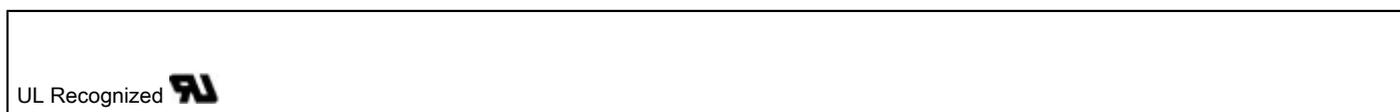
Сертификаты

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / одобрено UL / одобрено cUL / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации



Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Сертификаты

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

cUL Recognized

GL

EAC

EAC

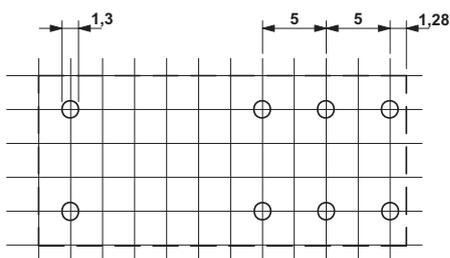
одобрено UL

одобрено cUL

cULus Recognized

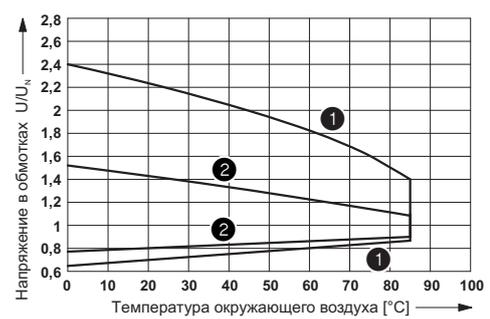
Чертежи

Схема расположения отверстий



Шаг 2,5 мм

Диаграмма

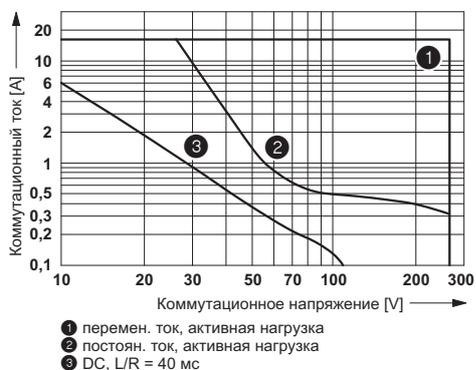


- 1 Обмотки пост. тока
- 2 Обмотки пер. тока

Диапазон рабочих напряжений

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Диаграмма

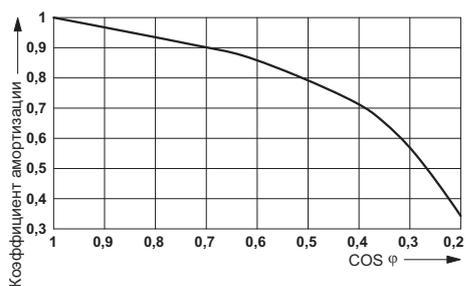


Диаграмма



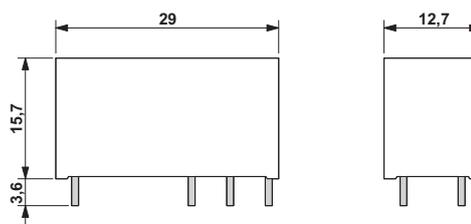
Мощность отключения

Диаграмма



Электрический ресурс

Размерный чертёж



Коэффициент срока службы при различных значениях cos phi

Электрическая схема

