

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192

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, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Характеристики товаров

- RT III (защита от брызг)
- Коммутационный ток до 8 А



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 158019
Вес/шт. (без упаковки)	15.94 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

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192

Технические данные

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Максимальный пусковой ток	25 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	190 Вт (при 24 В DC)
	85 Вт (При 48 В DC)
	60 Вт (При 60 В DC)
	44 Вт (При 110 В DC)
	60 Вт (При 220 В DC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2000 ВА (При 250 В AC)
	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 А (при 250 В, AC15)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT III (защита от брызг)
Долговечность механическая	3 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Основная изоляция
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
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	3

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192

Технические данные

Стандарты и предписания

Категория перенапряжения	III
--------------------------	-----

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

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192

Сертификаты

Подробности сертификации

UL Recognized

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

cUL Recognized

GL

EAC

EAC

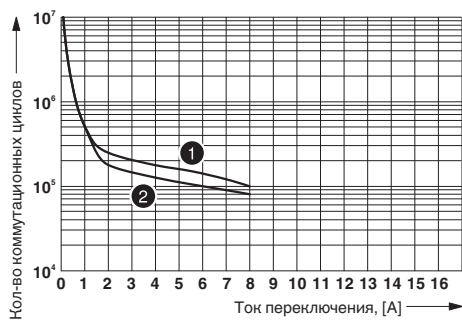
одобрено UL

одобрено cUL

cULus Recognized

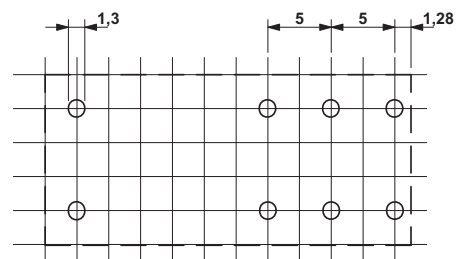
Чертежи

Диаграмма



- ① 250 В AC, активная нагрузка (катушка DC)
- ② 250 В AC, активная нагрузка (катушка AC)

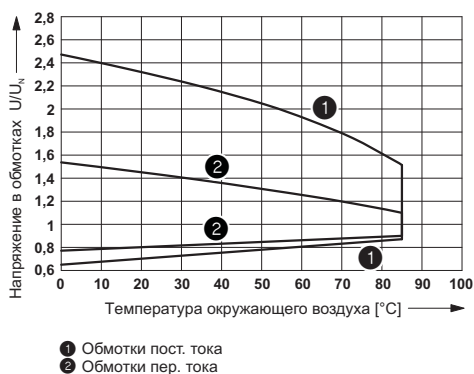
Схема расположения отверстий



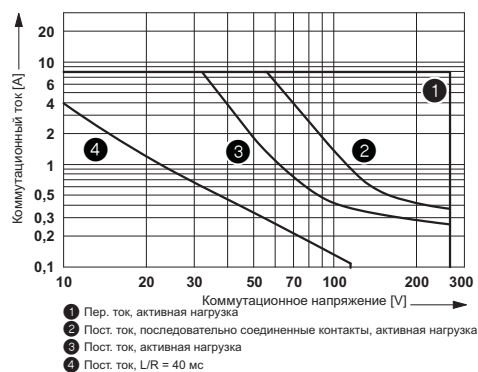
Шаг 2,5 мм

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192

Диаграмма

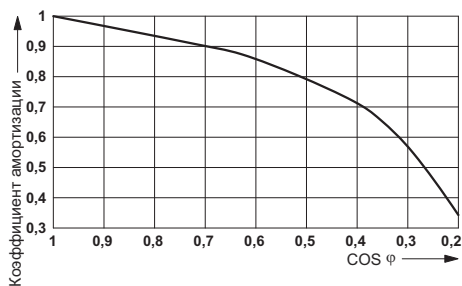


Диаграмма



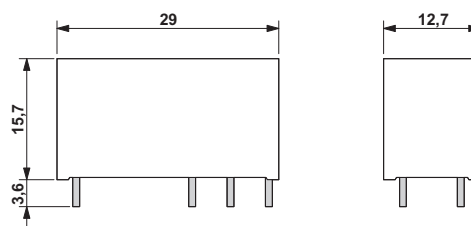
Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Мощность отключения

Размерный чертёж



Коэффициент срока службы при различных значениях cos phi

Электрическая схема

