

Одиночное реле - REL-MR 4,5DC/21AU - 2961370

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 4,5 В DC

Характеристики товаров

- ✓ 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

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
Минимальный объем заказа	10 STK
GTIN	 4 017918 730857
GTIN	4017918730857
Вес/шт. (без упаковки)	6,210 g

Технические данные

Размеры

Ширина	5 мм
Высота	28 мм
Глубина	15 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	4,5 В DC
Типовой входной ток при U_N	38 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс

Одиночное реле - REL-MR 4,5DC/21AU - 2961370

Технические данные

Активная часть

Время возврата, типовое	2,5 мс
Сопротивление катушки	119 Ω $\pm$ 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 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	На заказ
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
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
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Минимальный коммутационный ток	10 мА (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 согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,1 А (при 220 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 А (при 230 В, AC15)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор

Одиночное реле - REL-MR 4,5DC/21AU - 2961370

Технические данные

Общие сведения

Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
---------------------	---------------------------------------

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
	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»

Чертежи

Диаграмма

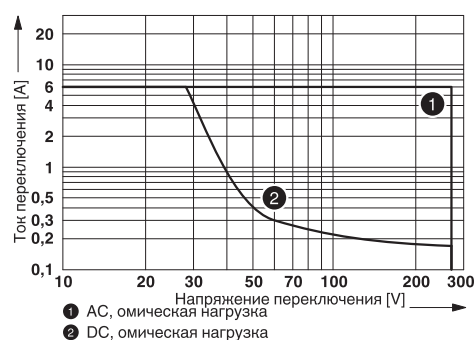
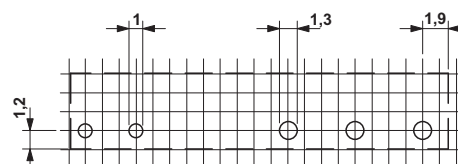


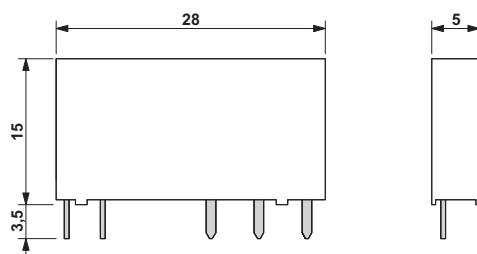
Схема расположения отверстий



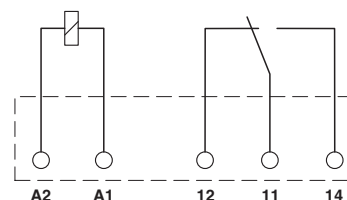
a = шаг 1,25 мм или 1,27 мм

Мощность отключения

Чертеж



Электрическая схема



Одиночное реле - REL-MR 4,5DC/21AU - 2961370

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GL / EAC / одобрено UL / одобрено cUL / Отметка о сертификации VDE / PRS / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
---------------	---	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40032864
------------------------	---	---	----------

Одиночное реле - REL-MR 4,5DC/21AU - 2961370

Сертификаты

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	46016-03 HH
EAC			7500651.22.01.00244
одоблено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одоблено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
Отметка о сертификации VDE		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40010212
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Другие товары

Базовый модуль - PLC-BSP- 5DC/21 - 2980238



6,2 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающих контакта, входное напряжение 5 В DC

Одиночное реле - REL-MR 4,5DC/21AU - 2961370

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSP- 5DC/ 1/ACT - 2980254



6,2 мм основная клемма PLC для функций вывода, с пружинным соединением, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 5 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 5DC/21 - 2980225



6,2 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 5 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 5DC/ 1/ACT - 2980241



6,2 мм основная клемма PLC для функций вывода, с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 5 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 5DC/ 1/SEN - 2980267



6,2 мм основная клемма PLC для функций вывода, с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 5 В DC

Базовый модуль - PLC-BPT- 5DC/21 - 2900443



6,2 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 5 В DC

Одиночное реле - REL-MR 4,5DC/21AU - 2961370

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT- 5DC/ 1/ACT - 2900448



6,2 мм основная клемма PLC для функций вывода, с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (ВВ), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 5 В DC