Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545

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 многосл. золотым контактом для высоких токов длит. нагр., 1 перекл. контакт, входное напряжение 24 В DC

Характеристики товаров

- RT III (защита от брызг)
- Коммутационный ток до 16 A

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
Минимальный объем заказа	10 STK
GTIN	4 017918 937942
GTIN	4017918937942
Вес/шт. (без упаковки)	16,960 g

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

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545

Технические данные

Активная часть

Сопротивление катушки	1440 Ω ±10 % (при 20 °C)
Мощность потерь при номинальных условиях	0,41 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	100 мВ (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1,2 Вт (при 24 В DC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 A (при 24 В, AC15)

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Материал контакта	AgNi
Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	16 A
Максимальный пусковой ток	15 A (300 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
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 A (при 24 В, DC13)
	0,2 A (при 110 В, DC13)
	0,2 A (при 250 В, DC13)
	2 A (при 24 В, AC15)
	2 A (при 120 В, AC15)
	2 A (при 250 В, AC15)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	3 x 10^7 коммутационных циклов

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545

Технические данные

Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	установка в ряд без промежутков (>70 °C ≥ 2,5 мм)

Стандарты и предписания

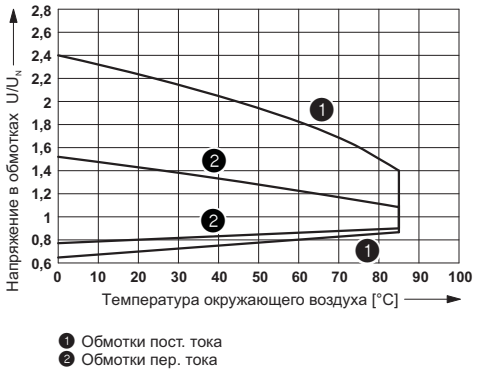
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
	EN 61810-1
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

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»

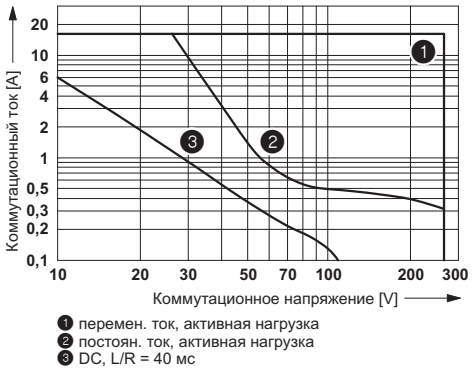
Чертежи

Диаграмма



❶ Обмотки пост. тока
❷ Обмотки пер. тока

Диаграмма



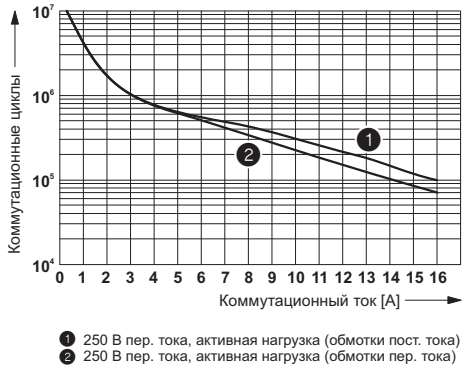
❶ перемен. ток, активная нагрузка
❷ постоян. ток, активная нагрузка
❸ DC, L/R = 40 мс

Диапазон рабочих напряжений

Мощность отключения

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545

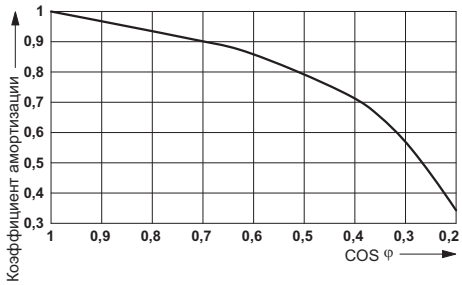
Диаграмма



1 250 В пер. тока, активная нагрузка (обмотки пост. тока)
2 250 В пер. тока, активная нагрузка (обмотки пер. тока)

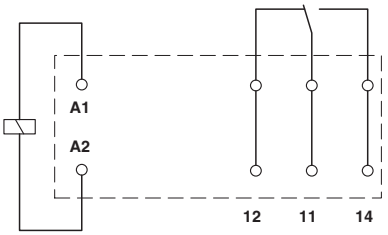
Электрический ресурс

Диаграмма



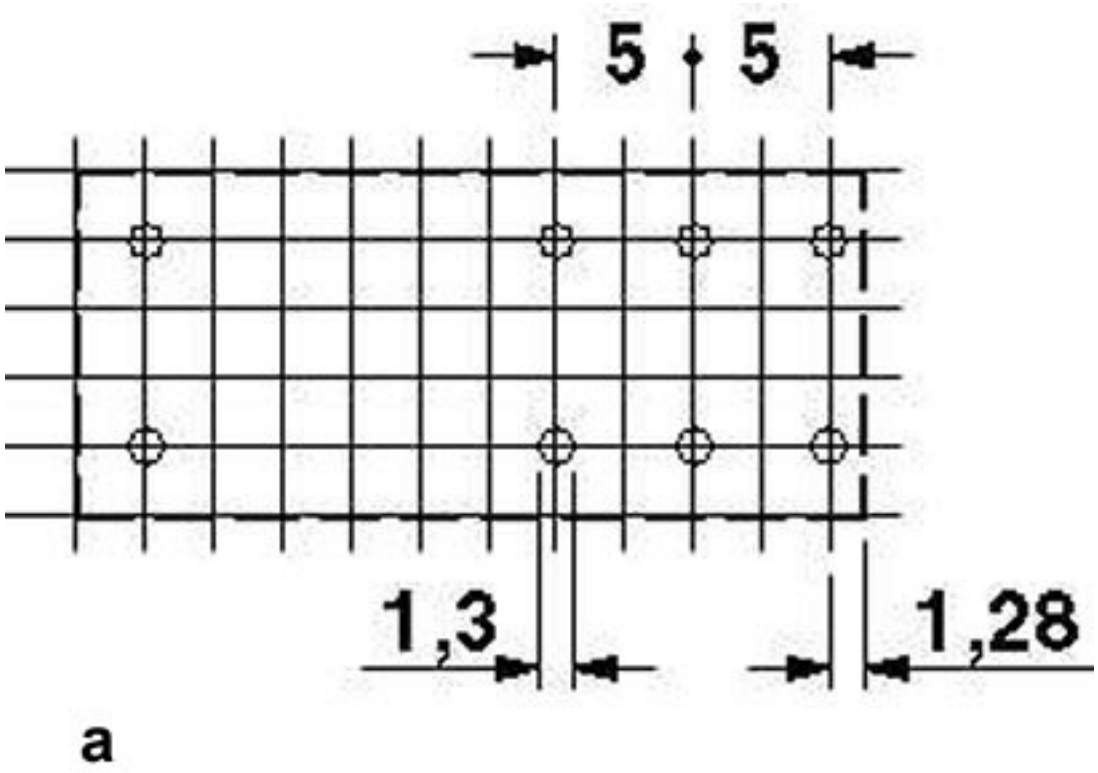
Коэффициент срока службы при различных значениях cos phi

Электрическая схема



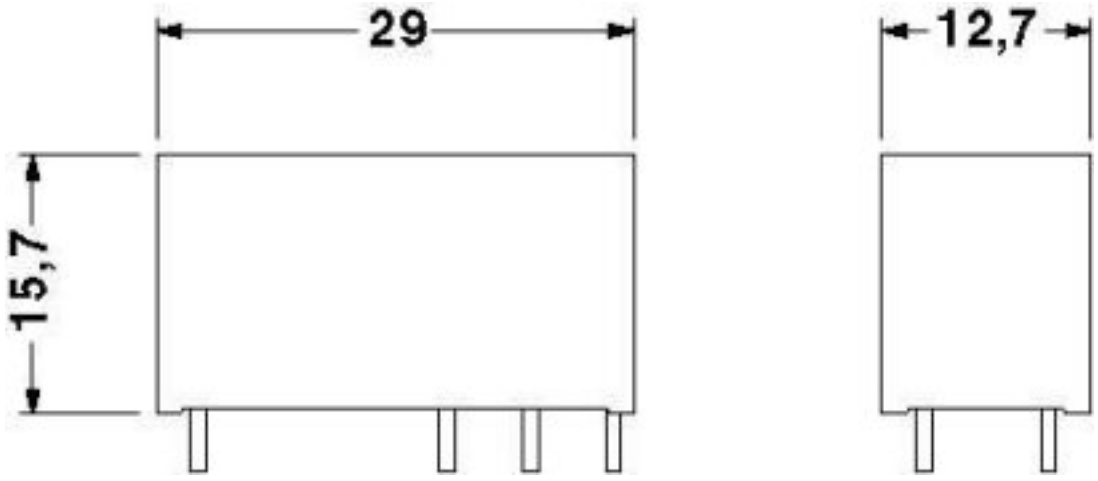
Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545

Схема расположения отверстий



a = шаг 2,5 мм

Чертеж



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545

Классификация

eCl@ss

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 / cUL Recognized / EAC / EAC / Отметка о сертификации VDE / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung
EAC		7500651.22.01.00244
Отметка о сертификации VDE	http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40007758
cULus Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Другие товары

Базовый модуль - PR1-BSC2/2X21 - 2833518



Установочный блок (основание) PR1... для мощных миниатюрных реле или мини-реле с 1 или 2 переключающими контактами или для имеющих сходную конструкцию полупроводниковых реле, 2/2-ярусное исполнение, винтовые зажимы, возможность установки вводных модулей и модулей подавления помех

Базовый модуль - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Установочный блок (основание) PR1... для мощных миниатюрных реле или мини-реле с 1 или 2 переключающими контактами или для имеющих сходную конструкцию полупроводниковых реле, 1/3-ярусное исполнение, винтовые зажимы, возможность установки вводных модулей и модулей подавления помех

Базовый модуль - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



Установочный блок (основание) PR1... для мощных миниатюрных реле или мини-реле с 1 или 2 переключающими контактами или для имеющих сходную конструкцию полупроводниковых реле, 1/3-ярусное исполнение, пружинные зажимы, возможность установки вводных модулей и модулей подавления помех

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC AU - 2961545

Принадлежности

Базовый модуль - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Релейный блок RIF-1..., для миниатюрного силового реле с 1 или 2 переключающими контактами или полупроводникового реле аналогичной конструкции, разъем Push-in, возможность установки входных модулей или модулей подавления помех, для монтажа на NS 35/7,5

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com