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 A

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
Минимальный объем заказа	10 STK
GTIN	4 017918 158019
GTIN	4017918158019
Вес/шт. (без упаковки)	15,940 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/21-21 - 2961192

Технические данные

Активная часть

Сопротивление катушки	1440 Ω ±10 % (при 20 °C)
Мощность потерь при номинальных условиях	0,41 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
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)
	2000 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	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
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
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

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

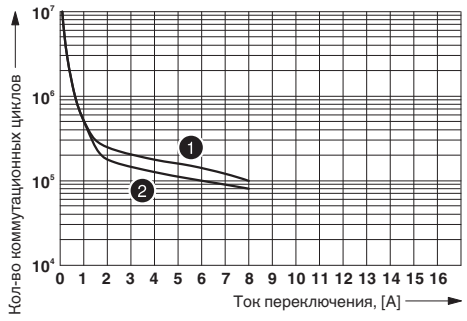
Технические данные

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»

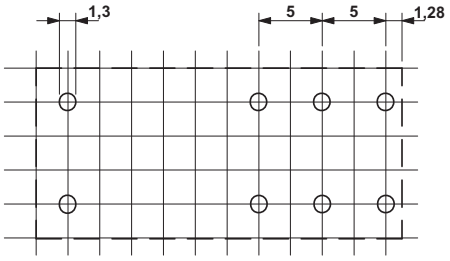
Чертежи

Диаграмма



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

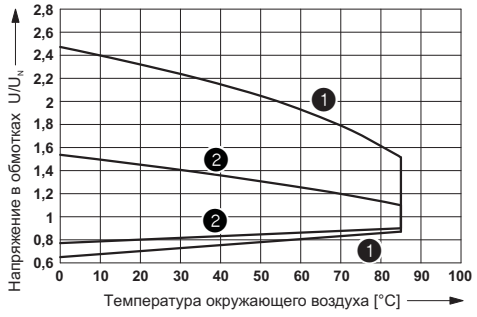
Схема расположения отверстий



Шаг 2,5 мм

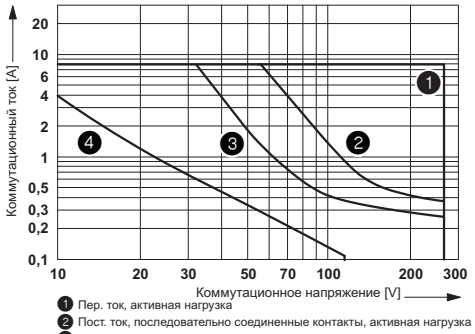
Электрический ресурс

Диаграмма



1 Обмотки пост. тока
2 Обмотки пер. тока

Диаграмма



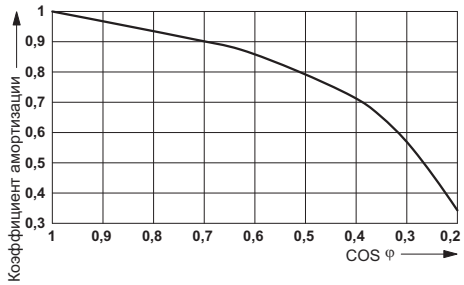
1 Пер. ток, активная нагрузка
2 Пост. ток, последовательно соединенные контакты, активная нагрузка
3 Пост. ток, активная нагрузка
4 Пост. ток, L/R = 40 мс

Диапазон рабочих напряжений

Мощность отключения

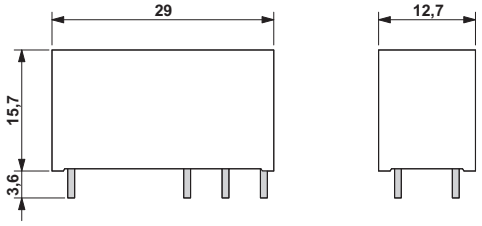
Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192

Диаграмма

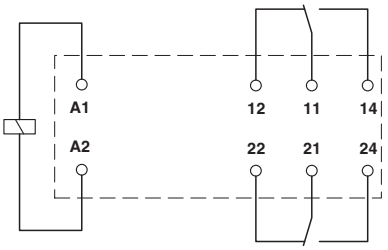


Коэффициент срока службы при различных значениях cos phi

Чертеж



Электрическая схема



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

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

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / одобрено UL / одобрено cUL / PRS / 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
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	46016-03 HH
EAC			7500651.22.01.00244
EAC			EAC-Zulassung
одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652

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

Сертификаты

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16

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 - PLC-BPT- 24DC/21-21 - 2900283



14 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 24DC/21-21 - 2912439



14 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21-21 - 2967015



14 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

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

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT- 24UC/21-21 - 2900284



14 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В AC/DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 24UC/21-21 - 2912442



14 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В AC/DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24UC/21-21 - 2967028



14 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В AC/DC

Базовый модуль - PLC-BSP- 48DC/21-21 - 2912455



14 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 48 В DC

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21-21 - 2900285



14 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающий контакт, входное напряжение 48 В DC

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

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21-21 - 2967264



14 мм основная клемма PLC с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 48 В DC

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/ 1- 1/ACT - 2967057



14 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), 2 замыкающих контакта (1-1), входное напряжение 24 В DC

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/21-21 - 2961192

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