Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

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)



На рисунке показана модель
REL-IR4/LDP- 24DC/4X21

Вставное промышленное реле с силовыми контактами и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 4 переключающих контакта, кнопка тестирования, светодиод состояния, механич. индикатор коммутац. положения, напряжение на катушке 230 В пер. тока

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
Минимальный объем заказа	10 STK
GTIN	4 046356 758987
GTIN	4046356758987
Вес/шт. (без упаковки)	32,420 g

Технические данные

Размеры

Ширина	21,2 мм
Высота	35,6 мм
Глубина	27,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	см. диаграмму
Типовой входной ток при U_N	6,5 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс ... 15 мс (Зависит от фаз)
Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс (Зависит от фаз)
Индикатор состояния	LED желт.

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

Технические данные

Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Указание	При превышении указанного максимального значения тока, золотое покрытие многослойных контактов реле разрушается! В следующем режиме должны учитываться максимальные значения для реле с силовыми контактами. В противном случае для реле с силовыми контактами могут быть получены заниженные значения для срока службы.
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
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 минимальная	0,12 Вт

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	5 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 A
Максимальный пусковой ток	16 A (20 мс, замыкающий контакт)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 A (при 24 В, DC13)
	0,22 A (при 120 В, DC13)
	0,11 A (при 250 В, DC13)
	1,5 A (при 24 В, AC15)
	1,5 A (при 120 В, AC15)
	1 A (при 240 В, AC15)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 $кВ_{eff}$ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2 $кВ_{eff}$ (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

Технические данные

Общие сведения

Степень защиты	RT I
Долговечность механическая	прибл. 2x 10^7 коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	МЭК 61810
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II

Environmental Product Compliance

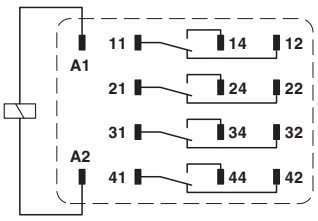
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Диаграмма



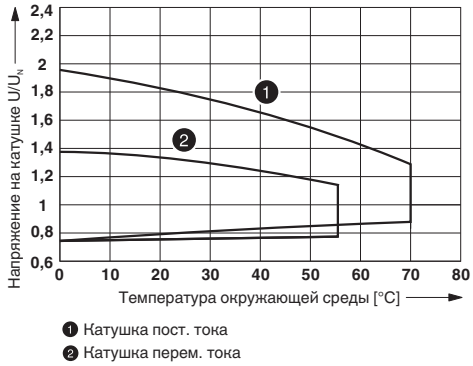
Электрическая схема



Электрический ресурс

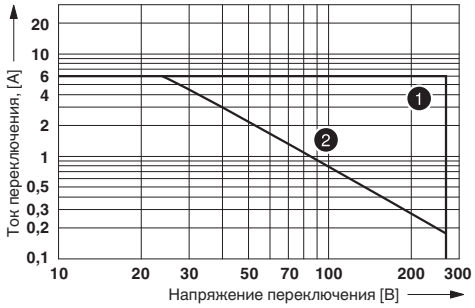
Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

Диаграмма



❶ Катушка пост. тока
❷ Катушка перем. тока

Диаграмма

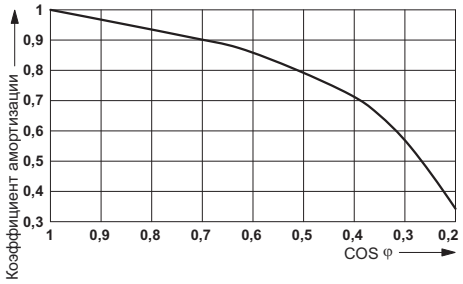


❶ Переменный ток, омическая нагрузка
❷ Постоянный ток, омическая нагрузка

Диапазон рабочих напряжений

Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

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

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

Классификация

UNSPSC

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2554095
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL 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	40040427
EAC			EAC-Zulassung
EAC			7500651.22.01.00244

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

Сертификаты

cULus Recognized	c US	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

Принадлежности

Другие товары

Базовый модуль - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



Релейный блок RIF-2..., для промышленных реле с 2 или 4 переключающими контактами, разъем Push-in, возможность установки входных модулей и модулей подавления помех/для монтажа NS 35/7,5

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