

Одиночное реле - REL-IR4/LDP-110DC/4X21AU - 2903673

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 промышленное реле с силовыми контактами и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 4 переключающих контакта, тестовая кнопка, светодиодный индикатор состояния, безынерционный диод, механический индикатор коммутационного положения, полярность A1+, A2-, напряжение на катушке: 110 В DC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 758864
GTIN	4046356758864
Вес/шт. (без упаковки)	34,340 GRM

Технические данные

Размеры

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

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	RT I
	RT I

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	110 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	см. диаграмму
Типовой входной ток при U_N	8 мА
Время срабатывания, типовое	13 мс
Время возврата, типовое	14 мс

Одиночное реле - REL-IR4/LDP-110DC/4X21AU - 2903673

Технические данные

Активная часть

Защитная схема	Защитный диод
Индикатор состояния	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,88 Вт

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	2 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	2 мА (24 В DC)
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	48 мВт
Нагрузка двигателя согласно UL 508	1/3 HP, 240 В AC

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 А
Максимальный пусковой ток	16 А (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)
Коммутационная способность	1500 ВА (При 250 В AC) 2 А (при 24 В, DC13) 0,22 А (при 120 В, DC13) 0,11 А (при 250 В, DC13) 1,5 А (при 24 В, AC15) 1,5 А (при 120 В, AC15)

Одиночное реле - REL-IR4/LDP-110DC/4X21AU - 2903673

Технические данные

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

	1 А (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
Степень защиты	RT I
Долговечность механическая	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Долговечность, электрич.	см. диаграмму
Монтажное положение	на выбор

Параметры подключения

Тип подключения	Штекерное подключение
-----------------	-----------------------

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Одиночное реле - REL-IR4/LDP-110DC/4X21AU - 2903673

Сертификаты

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/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://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040427
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized			