

## Одиночное реле - REL-IR-BL- 24DC/4X21 - 1032521


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>)



Базовое вставное промышленное реле с силовыми контактами, 4 перекл. контакта, тестовая кнопка, мех. индикатор коммутац. положения, полярность A1+, A2-, входное напр.: 24 В DC



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 055626 536941
GTIN	4055626536941
Вес/шт. (без упаковки)	30,100 GRM

### Технические данные

#### Указание

Тип указания	Указания по эксплуатации
Указание	Не подключать к соседним каналам смешанно БСНН / ЗСНН и опасное напряжение прикосновения.
Тип указания	Указания по эксплуатации
Указание	Выходы не предназначены для коммутации различных внешних проводников.
Тип указания	Указания по эксплуатации
Указание	Не использовать для отделения токовых цепей БСНН / ЗСНН от других токовых цепей, поскольку безопасное разделение не гарантировано.

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Макс. рабочая высота	≤ 2000 м
Степень защиты	RT II
	≥ IP54 (Место установки)

# Одиночное реле - REL-IR-BL- 24DC/4X21 - 1032521

## Технические данные

### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Типовой входной ток при $U_N$	31 мА
Время срабатывания, типовое	15 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Напряжение на катушке	24 В DC
Мощность потерь при номинальных условиях	741 мВт

### Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В DC)
	130 Вт (48 В DC)
	90 Вт (60 В DC)
	66 Вт (110 В DC)
	88 Вт (220 В DC)
	1500 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность минимальная	120 мВт

### Общие сведения

Испытательное напряжение	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин., обмотка/контакт)
	2 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин., переключающий контакт/переключающий контакт)
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	3x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
Долговечность, электрич.	см. диаграмму
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Стандарты и предписания

Наименование	Воздушные зазоры и пути утечки между катушкой и контактной стороной
Стандарты / нормативные документы	EN 61810-1
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

# Одиночное реле - REL-IR-BL- 24DC/4X21 - 1032521

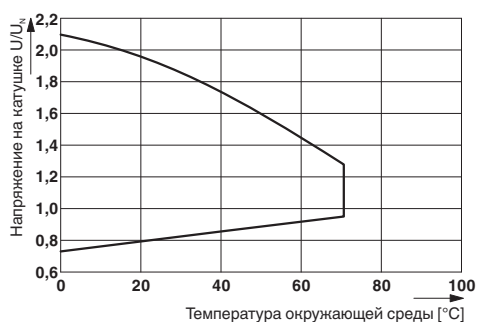
## Технические данные

### Environmental Product Compliance

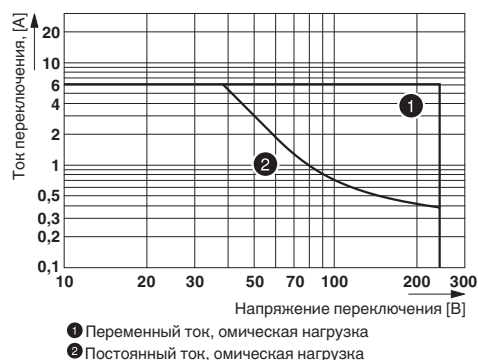
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

## Чертежи

Диаграмма



Диаграмма



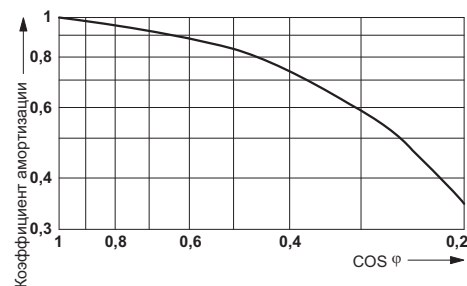
### Диапазон рабочих напряжений

### Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



### Электрический ресурс

### Коэффициент срока службы

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371601
eCl@ss 11.0	27371601
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600

# Одиночное реле - REL-IR-BL- 24DC/4X21 - 1032521

## Классификация

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	--	-----------------

cULus Recognized	
------------------	--

