

## Одиночное реле - REL-IR-BL/L-230AC/2X21 - 1032530

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, 2 переключающих контакта, контрольная кнопка, СИД-индикатор состояний, механический индикатор коммутационных положений, входное напряжение: 230 В AC



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 055626 536958
GTIN	4055626536958
Вес/шт. (без упаковки)	28,700 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.

#### Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	28 мм
Глубина	35,5 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
---	------------------

# Одиночное реле - REL-IR-BL/L-230AC/2X21 - 1032530

## Технические данные

### Условия окружающей среды

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

### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	230 В AC
Частота сети	50/60 Гц
Типовой входной ток при $U_N$	4,4 мА (50 Гц)
Время срабатывания, типовое	5 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс
Напряжение на катушке	230 В AC
Индикатор состояния	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1 ВА

### 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	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	12 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	288 Вт (24 В DC)
	130 Вт (48 В DC)
	90 Вт (60 В DC)
	66 Вт (110 В DC)
	88 Вт (220 В DC)
	3000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность минимальная	120 мВт

### Общие сведения

Испытательное напряжение	2,5 кВ <sub>эфф</sub> (50 Гц, 1 мин., обмотка/контакт)
	2,5 кВ <sub>эфф</sub> (50 Гц, 1 мин., переключающий контакт/переключающий контакт)
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	2x 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

# Одиночное реле - REL-IR-BL/L-230AC/2X21 - 1032530

## Технические данные

### Стандарты и предписания

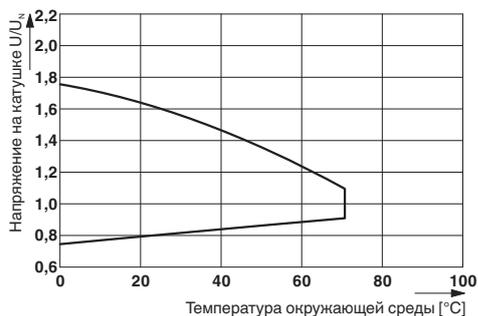
Наименование	Воздушные зазоры и пути утечки между катушкой и контактной стороной
Стандарты / нормативные документы	EN 61810-1
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

### Environmental Product Compliance

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

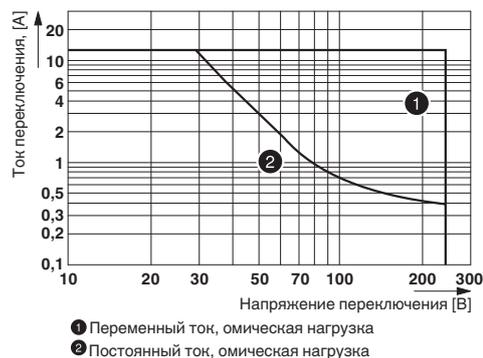
## Чертежи

Диаграмма



Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



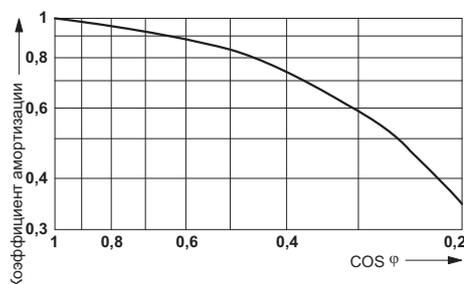
Мощность отключения

# Одиночное реле - REL-IR-BL/L-230AC/2X21 - 1032530

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
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 / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

## Одиночное реле - REL-IR-BL/L-230AC/2X21 - 1032530

### Сертификаты

#### 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
-----	---	--	-----------------

EAC			RU*C- DE.*08.B.00010
-----	---	--	-------------------------

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