

## Safety relays - REL-SR- 24DC/2X21 - 2961574

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Safety relay with forcibly guided contacts in acc. with DIN EN 50205, contact type 2 PDTs. The requirements for type A in accordance with EN 50205 are fulfilled when the wiring topology is 1 NO / 1 NC.

### Product Features

- ✔ Like all PSR safety relays, equipped with forcibly guided contacts according to EN 50205
- ✔ Single-channel control



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
Weight per Piece (excluding packing)	23.37 GRM
Custom tariff number	85364900
Country of origin	Czech Republic

### Technical data

#### Dimensions

Width	12.6 mm
Height	29 mm
Depth	25.5 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 70 °C

#### Input data

Nominal input voltage $U_N$	24 V DC
Input voltage range in reference to $U_N$	on request
Typical input current at $U_N$	29 mA

## Safety relays - REL-SR- 24DC/2X21 - 2961574

### Technical data

#### Input data

Typical response time	10 ms
Typical release time	4 ms

#### Output data

Contact type	2 PDT
Contact material	AgNi
Minimum switching voltage	15 V
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Limiting continuous current	6 A (N/O contact)
	6 A (N/C contact)
Inrush current, minimum	10 mA
Maximum inrush current	6 A
Interrupting rating (ohmic load) max.	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Switching capacity min.	0.24 W

#### General

Relay type	Electromechanically forcibly guided, dust-proof relay.
Mechanical service life	Approx. $10^7$ cycles
Designation	Air and creepage distances between the power circuits
Standards/regulations	DIN EN 50178
	IEC 60664-1
Rated surge voltage / insulation	6 kV / Safe isolation, increased insulation
Rated insulation voltage	250 V AC
Pollution degree	2
Surge voltage category	III

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819

# Safety relays - REL-SR- 24DC/2X21 - 2961574

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819

### ETIM

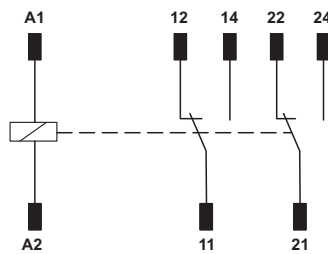
ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501

## Drawings

Circuit diagram



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)