

## 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

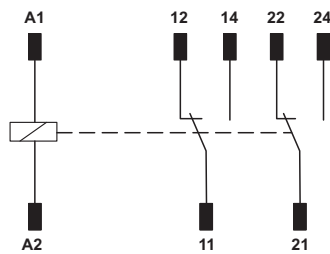
ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449

### UNSPSC

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

## Drawings

Circuit diagram



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А