

Extension module - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

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://download.phoenixcontact.com>)



Universal safety relay with forcibly guided contacts, two PDT contacts, for U_N 24 V AC/DC

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 1 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 61.64 GRM |
| Custom tariff number | 85364190 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Note:

| | |
|-------------------------|---|
| Utilization restriction | EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area |
|-------------------------|---|

Dimensions

| | |
|--------|---------|
| Width | 17.5 mm |
| Height | 75 mm |
| Depth | 60.5 mm |

Ambient conditions

| | |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

Input data

Extension module - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

Technical data

Input data

| | |
|---|--------------|
| Nominal input voltage U_N | 24 V AC/DC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.85 ... 1.1 |
| Typical input current at U_N | 30 mA |
| Typical response time | 10 ms |
| Typical release time | 10 ms |

Output data

| | |
|--|--|
| Contact type | 2 PDT |
| Contact material | AgNi |
| Maximum switching voltage | 250 V AC/DC |
| Minimum switching voltage | 15 V AC/DC |
| Limiting continuous current | 5 A (N/O contact) 3.5 A (N/C contact) |
| Maximum inrush current | 6 A |
| Inrush current, minimum | 10 mA |
| 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) |
| Maximum interrupting rating (inductive load) | (on request) |
| Switching capacity min. | 0.24 W |
| Output fuse | 6 A gL/gG NEOZED (N/O contact) 4 A gL/gG NEOZED (N/C contact) |

General

| | |
|----------------------------------|--|
| Relay type | Electromechanically forcibly guided, dust-proof relay. |
| Mechanical service life | Approx. 10^7 cycles |
| Mounting position | Any |
| Name | Air and creepage distances between the power circuits |
| Standards/regulations | DIN EN 50178/VDE 0160 EN 50205 |
| Rated surge voltage / insulation | 4 kV / Basic isolation, (safe isolation, reinforced insulation and 6 kV between input circuit and enabling current paths.) |
| Rated insulation voltage | 250 V |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |

Connection data

Extension module - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

Technical data

Connection data

| | |
|--|---------------------|
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |
| Stripping length | 7 mm |
| Screw thread | M3 |

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 |
| eCl@ss 7.0 | 27371819 |
| eCl@ss 8.0 | 27371819 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001449 |
| 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 |

Approvals

Approvals

Extension module - PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - 2981363

Approvals

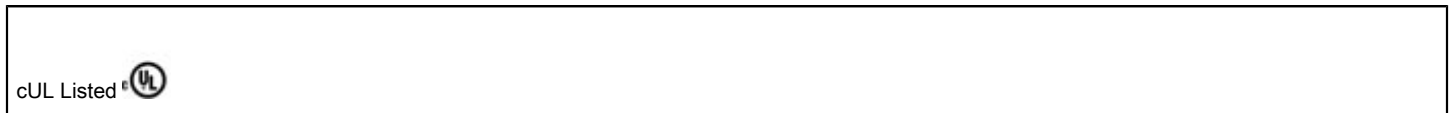
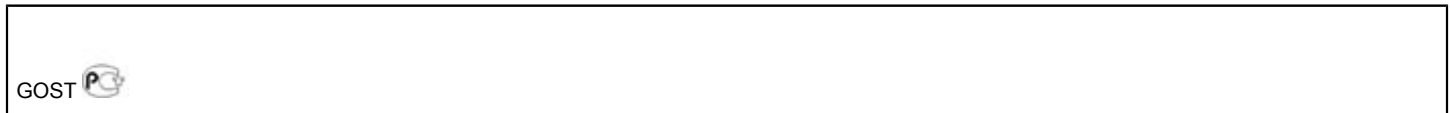
Approvals

UL Listed / GOST / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approvals

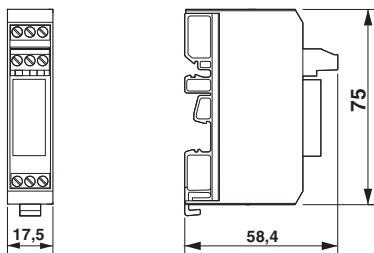
Approvals submitted

Approval details

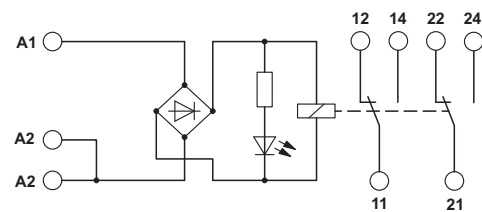


Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.