

## Relay Module - PLC-RSC-120UC/1/SEN/SO46 - 5603595

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>)



PLC-INTERFACE for input functions, consisting of PLC-BSC.../SEN basic terminal block with screw connection and plug-in miniature relay with multi-layer gold contact, for mounting on DIN rail NS 35/7,5, 1 N/O contact, input voltage 120 V AC/110 V DC

### Product Features

- ✓ Time savings of up to 60 %
- ✓ No need for additional modular terminal blocks
- ✓ Efficient connection to system cabling using V8 adapter
- ✓ Relay modules with safe isolation according to DIN EN 50178 between coil and contact
- ✓ Space savings of up to 80 %
- ✓ Sensor connected directly to relay module
- ✓ Functional plug-in bridges



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 40.0 GRM |
| Custom tariff number                 | 85364190 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|        |        |
|--------|--------|
| Width  | 6.2 mm |
| Height | 80 mm  |
| Depth  | 94 mm  |

#### Ambient conditions

|   |                  |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -40 °C ... 60 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Relay Module - PLC-RSC-120UC/1/SEN/SO46 - 5603595

### Technical data

#### Coil side

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Nominal input voltage $U_N$    | 120 V AC         |
|                                | 110 V DC         |
| Typical input current at $U_N$ | 3.5 mA           |
| Typical response time          | 6 ms             |
| Typical release time           | 15 ms            |
| Operating voltage display      | Yellow LED       |
| Protective circuit             | Bridge rectifier |

#### Contact side

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Contact type                | 1 N/O contact |
| Contact material            | AgSnO         |
| Maximum switching voltage   | 250 V AC/DC   |
| Limiting continuous current | 6 A           |

#### General

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Operating mode                          | 100% operating factor     |
| Mechanical service life                 | $2 \times 10^7$ cycles    |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                        |
| Designation                             | Standards/regulations     |
| Standards/regulations                   | IEC 60664                 |
|   | EN 50178                  |
|   | IEC 62103                 |
| Pollution degree                        | 3                         |
| Surge voltage category                  | III                       |
| Assembly instructions                   | In rows with zero spacing |

#### Connection data

|  |                      |
|--|----------------------|
| Connection method                      | Screw connection     |
| Stripping length                       | 8 mm                 |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid min.     | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 14                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 26                   |
| Screw thread                           | M 3                  |

## Relay Module - PLC-RSC-120UC/1/SEN/SO46 - 5603595

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |
| eCl@ss 5.0 | 27371001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371001 |
| eCl@ss 6.0 | 27371001 |
| eCl@ss 7.0 | 27371001 |
| eCl@ss 8.0 | 27371001 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001504 |
| ETIM 4.0 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121542 |
| UNSPSC 11     | 39121542 |
| UNSPSC 12.01  | 39121542 |
| UNSPSC 13.2   | 39121542 |



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](mailto:org@eplast1.ru)

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