

## Relay connectors - ST-REL4-KG 60/ 1- 1 - 2823324

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>)



Relay connector, fitted with miniature switching relay, contacts (AgNi): Medium to large loads, 2 N/O contacts, 60 V AC/DC input voltage, with light indicator, can be plugged into basic terminal blocks

The figure shows version ST-REL 4-HW 24/1-1



### Key Commercial Data

|              |               |
|--------------|---------------|
| Packing unit | 10 pc         |
| GTIN         |               |
| GTIN         | 4017918077341 |

### Technical data

#### Dimensions

|        |         |
|--------|---------|
| Width  | 27 mm   |
| Height | 33 mm   |
| Depth  | 66.5 mm |

#### Ambient conditions

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

#### Coil side

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Nominal input voltage $U_N$               | 60 V AC/DC                 |
| Input voltage range in reference to $U_N$ | 0.8 ... 1.1                |
| Typical input current at $U_N$            | 7 mA                       |
| Typical response time                     | 7 ms (with DC)             |
| Typical release time                      | 11 ms (with DC)            |
| Protective circuit                        | Bridge rectifier, varistor |
| Operating voltage display                 | yes                        |
| Power dissipation for nominal condition   | 0.42 W                     |

# Relay connectors - ST-REL4-KG 60/ 1- 1 - 2823324

## Technical data

### Contact side

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Contact type                          | Single contact, 2 N/O contact |
| Type of switch contact                | Single contact                |
| Contact material                      | AgNi                          |
| Maximum switching voltage             | 250 V AC/DC                   |
| Maximum inrush current                | 6 A                           |
| Limiting continuous current           | 5 A                           |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 120 W (at 24 V DC)            |
|                                       | 85 W (at 48 V DC)             |
|                                       | 60 W (at 60 V DC)             |
|                                       | 40 W (at 110 V DC)            |
|                                       | 60 W (at 220 V DC)            |
|                                       | 1250 VA (for 250 V AC)        |

### General

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Test voltage relay winding/relay contact | 2.5 kV AC (50 Hz, 1 min.)         |
| Test voltage N/O contact/N/O contact     | 2 kV AC (50 Hz, 1 min.)           |
| Operating mode                           | 100% operating factor             |
| Mechanical service life                  | approx. 2x 10 <sup>7</sup> cycles |

### Standards and Regulations

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Standards/regulations | DIN VDE 0110b, Gr. C for 250 V DC             |
|                       | IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevant parts)    |
|                       | DIN EN 50178/DIN VDE 0160 (in relevant parts) |
|                       | EN 60730/DIN VDE 0631                         |
|                       | DIN VDE 0160 (in relevant parts)              |

### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1  |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50  |
|            | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>



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.