

Relay connectors - ST-REL4-KG230/21-21 - 2822419

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 PDT, 230 V AC/DC input voltage, with light indicator, can be plugged into basic terminal blocks

The figure shows version ST-REL 4-KG 24/21-21



Key Commercial Data

| | |
|--------------|---|
| Packing unit | 10 pc |
| GTIN |  4 017918 077273 |
| GTIN | 4017918077273 |

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 | 230 V AC/DC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.8 ... 1.06 |
| Typical input current at U_N | 4 mA |
| Typical response time | 6 ms (with DC) |
| Typical release time | 7 ms (with DC) |
| Protective circuit | Bridge rectifier, varistor |
| Operating voltage display | yes |
| Power dissipation for nominal condition | 0.92 W |

Relay connectors - ST-REL4-KG230/21-21 - 2822419

Technical data

Contact side

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Contact type | Single contact, 2-PDT |
| Type of switch contact | Single contact |
| Contact material | AgNi |
| Maximum switching voltage | 250 V AC/DC |
| Maximum inrush current | 5 A |
| Limiting continuous current | 3 A |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 70 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) |
| | 750 VA (for 250 V AC) |

General

| | |
|--|--------------------------------|
| Test voltage relay winding/relay contact | 2.5 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Test voltage PDT/PDT | 1 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Mechanical service life | approx. 2×10^7 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" |

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Relay connectors - ST-REL4-KG230/21-21 - 2822419

Approvals

Approval details

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|---|--------------------------|

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>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9