

## Relay connectors - ST-REL2-KG220DC/2 - 2826499

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, 1 N/C contact, 220 V DC input voltage, with light indicator, can be plugged into basic terminal blocks

The figure shows version ST-REL2-KG 24/2



### Key Commercial Data

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 10 pc                                                                                                   |
| GTIN         | <br>4 017918 077969 |
| GTIN         | 4017918077969                                                                                           |

### Technical data

#### Dimensions

|        |         |
|--------|---------|
| Width  | 14.6 mm |
| Height | 33 mm   |
| Depth  | 66.5 mm |

#### Ambient conditions

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -20 °C ... 40 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

#### Coil side

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominal input voltage $U_N$               | 220 V DC                                                                              |
| Input voltage range in reference to $U_N$ | 0.8 ... 1.06                                                                          |
| Typical input current at $U_N$            | 4.5 mA                                                                                |
| Typical response time                     | 6 ms (with DC)                                                                        |
| Typical release time                      | 11 ms (with DC)                                                                       |
| Protective circuit                        | Damping diode, polarity protection Damping diode, polarity protection diode, varistor |
| Operating voltage display                 | yes                                                                                   |

# Relay connectors - ST-REL2-KG220DC/2 - 2826499

## Technical data

### Coil side

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Power dissipation for nominal condition | 0.99 W |
|-----------------------------------------|--------|

### Contact side

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Contact type                          | Single contact, 1 N/C contact |
| Type of switch contact                | Single contact                |
| Contact material                      | AgNi                          |
| Maximum switching voltage             | 250 V AC/DC                   |
| Maximum inrush current                | 8 A                           |
| Limiting continuous current           | 6 A                           |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 95 W (at 24 V DC)             |
|                                       | 50 W (at 48 V DC)             |
|                                       | 45 W (at 60 V DC)             |
|                                       | 45 W (at 110 V DC)            |
|                                       | 75 W (at 220 V DC)            |
|                                       | 1500 VA (for 250 V AC)        |

### General

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Test voltage relay winding/relay contact | 2.5 kV AC (50 Hz, 1 min.)               |
| Operating mode                           | 100% operating factor                   |
| Mechanical service life                  | approx. $2 \times 10^7$ cycles          |
| Assembly instructions                    | After every 5 modules, spacing of 10 mm |

### 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

## Relay connectors - ST-REL2-KG220DC/2 - 2826499

### Approvals

Ex 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>

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