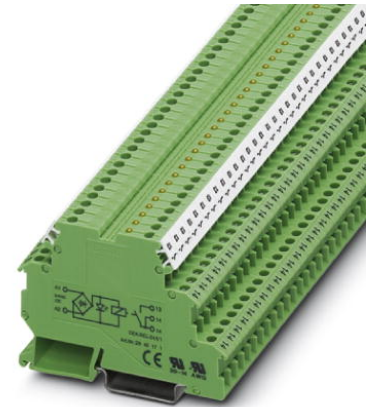


DEK-REL- 24/I/1

Order No.: 2940171



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2940171>

Relay terminal block, with soldered-in miniature relays, contact (AgNi +Au): small to medium loads, 1 N/O contact, input voltage 24 V AC/DC, for assembly on NS 35/7.5, terminal width 6.2 mm

| Commercial data | |
|--------------------------|--------------------|
| EAN | 4017918079895 |
| Pack | 10 pcs. |
| Customs tariff | 85364190 |
| Weight/Piece | 0.0269 KG |
| Catalog page information | Page 118 (IF-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
08/10/2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

| Technical data | |
|---|-------------|
| Coil side | |
| Nominal input voltage U_N | 24 V AC/DC |
| | 24 V DC |
| | 24 V AC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.8 ... 1.1 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Nominal input current at U_{IN} | 6.5 mA |
| Typical response time | 5 ms |
| Typical release time | 15 ms |
| Operating voltage display | Yellow LED |
| Name of protection | Bridge rectifier |
| Protective circuit/component | Bridge rectifier |

Contact side

| | |
|---------------------------------------|--|
| Contact type | Double contact, 1 N/O contact |
| Contact material | AgNi, 5 µm hard gold-plated |
| Maximum switching voltage | 250 V AC 125 V DC |
| Minimum switching voltage | 0.1 V |
| Maximum inrush current | 5 A |
| Min. switching current | 1 mA |
| Limiting continuous current | 3 A (5 A up to 35°C at 24 V DC) |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 72 W (for 24 V DC) 60 W (for 48 V DC) 50 W (for 60 V DC) 50 W (for 110 V DC) 750 VA (for 250 V AC) 120 W (at 24 V DC - up to 35°) |

General data

| | |
|--|--------------------------------|
| Width | 6.2 mm |
| Height | 56 mm |
| Depth | 80 mm |
| Test voltage relay winding/relay contact | 2 kV AC (50 Hz, 1 min) |
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Service life mechanical | Approx. 2×10^7 cycles |

| | |
|------------------------|---|
| Standards/regulations | IEC 60664 |
| | IEC 60664 A |
| | DIN VDE 0110 |
| | IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevant parts) |
| | DIN EN 50178/DIN VDE 0160 (in relevant parts) |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |
| Mounting position | Any |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |

Connection data

| | |
|--|---------------------|
| Type of connection | Screw connection |
| 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 | 14 |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M3 |

Certificates / Approvals



Certification CUL, GOST, UL

Accessories

| Item | Designation | Description |
|---------|--------------|---|
| 2716949 | D-DEK 1,5 GN | Cover for setting the end of a terminal row, color: green |

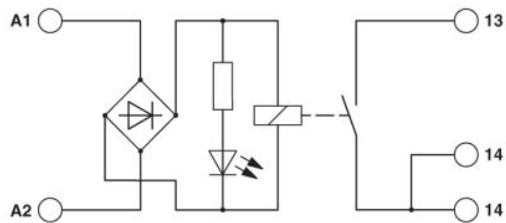
Assembly

| Bridges | | |
|---------|--------------|---|
| Item | Designation | Description |
| 2716693 | EB 2- DIK RD | Cross connector/bridge, Number of positions: 2, Color: red |
| 2716651 | EB 3- DIK BU | Cross connector/bridge, Number of positions: 3, Color: blue |

| | | |
|---------|---------------|---|
| 2716651 | EB 3- DIK BU | Cross connector/bridge, Number of positions: 3, Color: blue |
| 2716745 | EB 3- DIK RD | Cross connector/bridge, Number of positions: 3, Color: red |
| 2716664 | EB 4- DIK BU | Cross connector/bridge, Number of positions: 4, Color: blue |
| 2716758 | EB 4- DIK RD | Cross connector/bridge, Number of positions: 4, Color: red |
| 2716677 | EB 5- DIK BU | Cross connector/bridge, Number of positions: 5, Color: blue |
| 2716761 | EB 5- DIK RD | Cross connector/bridge, Number of positions: 5, Color: red |
| 2716680 | EB 10- DIK BU | Cross connector/bridge, Number of positions: 10, Color: blue |
| 2716774 | EB 10- DIK RD | Cross connector/bridge, Number of positions: 10, Color: red |
| 2715940 | EB 80- DIK BU | Cross connector/bridge, Number of positions: 80, Color: blue |
| 2715953 | EB 80- DIK RD | Cross connector/bridge, Number of positions: 80, Color: red |
| 2715788 | EB 80- DIK WH | Cross connector/bridge, Number of positions: 80, Color: white |

Diagrams/Drawings

Circuit diagram



Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057, USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А