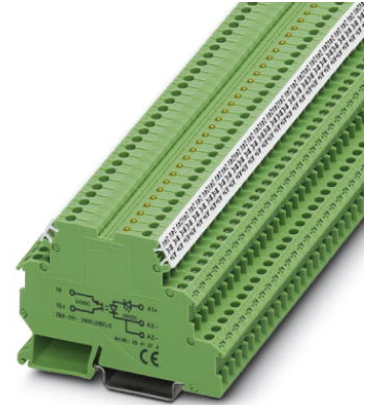


## DEK-OV- 12DC/ 24DC/ 3

Order No.: 2941387

The illustration shows the version DEK-OV- 24DC/24DC/3

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2941387>

Power optocoupler terminal block, input: 12 V DC, output: 3-30 V DC/3  
A, terminal width 6.2 mm

### Commercial data

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| EAN                      | 4017918080402      |
| Pack                     | 10 pcs.            |
| Customs tariff           | 85364190           |
| Weight/Piece             | 0.0252 KG          |
| Catalog page information | Page 121 (IF-2009) |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
10/17/2006

[http://  
www.download.phoenixcontact.com](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

#### Input data

|  |             |
|--|-------------|
| Nominal input voltage $U_N$                          | 12 V DC     |
| Input voltage range in reference to $U_N$            | 0.8 ... 1.2 |
| Switching threshold "0" signal in reference to $U_N$ | $\leq 0.4$  |
| Switching threshold "1" signal in reference to $U_N$ | $\geq 0.8$  |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Typical input current at $U_N$                       | 8.5 mA              |
| Typical response time                                | 40 $\mu$ s          |
| Typical turn-off time                                | 200 $\mu$ s         |
| Operating voltage display                            | Yellow LED          |
| Name of protection                                   | Polarity protection |
| Transmission frequency                               | 300 Hz              |
| Nominal input voltage $U_N$                          | 12 V DC             |
| Input voltage range in reference to $U_N$            | 0.8 ... 1.2         |
| Switching threshold "0" signal in reference to $U_N$ | $\leq 0.4$          |
| Switching threshold "1" signal in reference to $U_N$ | $\geq 0.8$          |
| Typical input current at $U_N$                       | 8.5 mA              |
| Typical response time                                | 40 $\mu$ s          |
| Typical turn-off time                                | 200 $\mu$ s         |
| Operating voltage display                            | Yellow LED          |
| Name of protection                                   | Polarity protection |
| Transmission frequency                               | 300 Hz              |

#### Connection data

|  |                     |
|--|---------------------|
| Type of connection                     | Screw connection    |
| Stripping length                       | 8 mm                |
| Screw thread                           | M3                  |
| Conductor cross section solid min.     | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24                  |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 14                  |

#### General data

|   |                  |
|---|------------------|
| Width                                   | 6.2 mm           |
| Height                                  | 56 mm            |
| Depth                                   | 80 mm            |
| Test voltage input/output               | 2.5 kV AC        |
| Ambient temperature (operation)         | -20 °C ... 60 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Mounting position                       | Any              |

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Assembly instructions  | In rows with zero spacing |
| Operating mode         | 100% operating factor     |
| Standards/regulations  | IEC 60664                 |
|                        | IEC 60664 A               |
|                        | DIN VDE 0110              |
| Pollution degree       | 2                         |
| Surge voltage category | III                       |

**Certificates / Approvals**



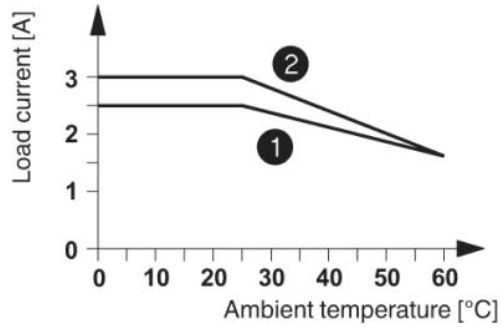
Certification GOST

**Accessories**

| Item           | Designation   | Description   |
|----------------|---------------|---|
| <b>Bridges</b> |               |   |
| 2716648        | EB 2- DIK BU  | Cross connector/bridge, Number of positions: 2, Color: blue   |
| 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   |
| 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 |

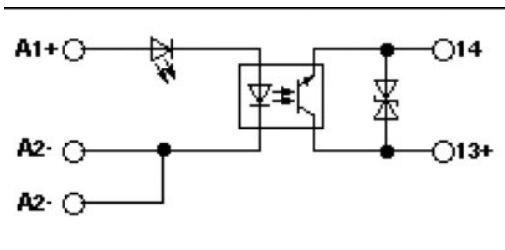
## Diagrams/Drawings

### Diagram



- ① Horizontal mounting
- ② Vertical mounting

### 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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