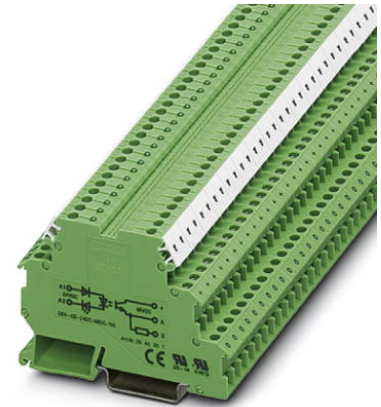


# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100

Order No.: 2940207



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2940207>

Input optocoupler terminal block, input: 24 V DC, output: 3-48 V DC/100 mA, terminal width 6.2 mm

| Commercial data          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| EAN                      | 4017918079901      |
| Pack                     | 10 pcs.            |
| Customs tariff           | 85364190           |
| Weight/Piece             | 0.0244 KG          |
| Catalog page information | Page 120 (IF-2009) |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 08/15/2006



<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

| Input data   |             |
|--|-------------|
| Nominal input voltage $U_N$                          | 24 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 $U_N$ | 7 mA                |
| Typical response time          | 20 $\mu$ s          |
| Typical turn-off time          | 200 $\mu$ s         |
| Operating voltage display      | Yellow LED          |
| Name of protection             | Polarity protection |
| Transmission frequency         | 300 Hz              |

#### Output data

|  |   |
|--|---|
| Output nominal voltage range                     | 3 V DC ... 48 V DC                                  |
| Limiting continuous current                      | 100 mA  |
| Voltage drop at max. limiting continuous current | $\leq 0.9$ V  |
| Output circuit                                   | 2-conductor floating, 3-conductor ground-referenced |
| Name of protection                               | Polarity protection                                 |
|  | Free-wheeling diode                                 |
| Protective circuit/component                     | Polarity protection diode                           |
|  | Damping diode                                       |
| Output resistor                                  | Approx. 22 k $\Omega$ (for 3-wire operation)        |

#### 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 CUL, GOST, UL

#### CUL

|           |       |
|-----------|-------|
| AWG/kcmil | 30-14 |
|-----------|-------|

#### UL

|           |       |
|-----------|-------|
| AWG/kcmil | 30-14 |
|-----------|-------|

**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;

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9