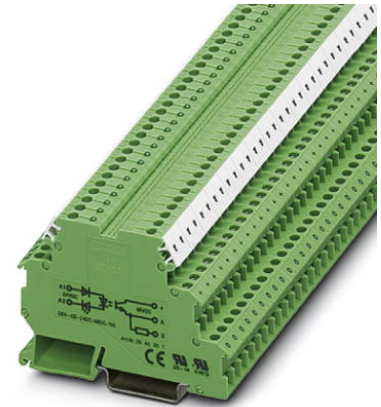


# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100

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