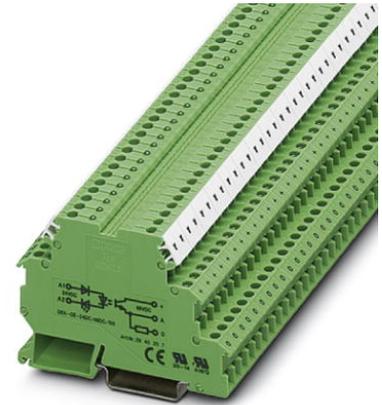


# DEK-OE- 5DC/ 48DC/100

Order No.: 2940223



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2940223>

Input optocoupler terminal block, input: 5 V DC, output: 3 - 48 V DC/100 mA, terminal width 6.2 mm

Commercial data	
EAN	4017918079925
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85364190
Weight/Piece	0.02396 KG
Catalog page information	Page 120 (IF-2009)

**Product notes**

WEEE/RoHS-compliant since: 10/26/2006



<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 $U_N$	5 V DC
Input voltage range in reference to $U_N$	0.9 ... 1.1
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 $U_N$	6.5 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
Rated surge voltage / insulation	Basic insulation
Pollution degree	2
Surge voltage category	III

### Certificates / Approvals



Certification

GOST

**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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.