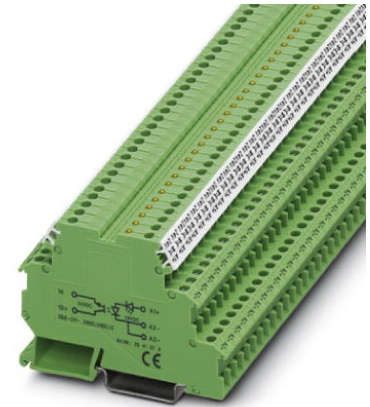


# DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3

Order No.: 2941361

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



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2941361>

Power optocoupler terminal block, input: 5 V DC, output: 3-30 V DC/3 A, terminal width 6.2 mm



Commercial data	
EAN	4017918080389
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85364190
Weight/Piece	0.02588 KG
Catalog page information	Page 121 (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 $U_N$	0.8 ... 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 $U_N$	11 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

#### Output data

Output nominal voltage range	3 V DC ... 30 V DC
Limiting continuous current	3 A
Voltage drop at max. limiting continuous current	$\leq 0.2$ V
Output circuit	2-conductor floating
Name of protection	Polarity protection
	Surge protection
Protective circuit/component	Polarity protection diode

#### 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**



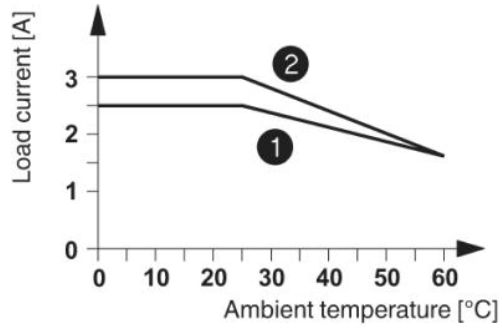
Certification GOST

**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

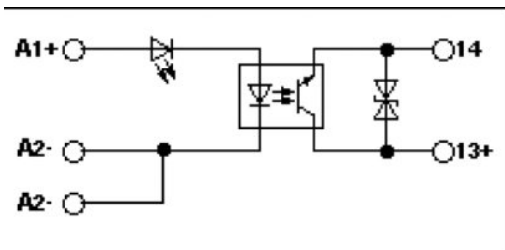
## Diagrams/Drawings

### 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