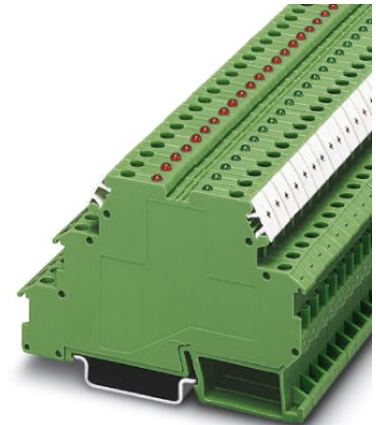


# EIK1-SVN-24P


Order No.: 2940799



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2940799>

Switching amplifier electronic terminal block, for inductive proximity sensors acc. to NAMUR, with light indicators for sensor signal and faults



Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 080242
sales group	G042
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85364190
Catalog page information	Page 142 (IF-2009)

#### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
04/01/2007



<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	
Name	Supply
Input voltage range	18.5 V DC ... 28.8 V DC ( $U_{VN}$ , see derating curve)
Max. current consumption	70 mA (at 50 mA output current)

Operating voltage display	Green LED
Type of protection	Protection against polarity reversal
Protective circuit/component	Polarity protection diode
Transmission frequency	1 kHz
Name	Control circuit
Nominal input voltage $U_N$	8.2 V DC $\pm 10\%$
Indication	visual short-circuit and wire break control with LED (red)
Type of protection	12 V Zener diode
Protective circuit/component	12 V Zener diode
Transmission frequency	1 kHz
Switching point	$\geq 2.1$ mA (In conductive state) $\leq 1.2$ mA (In blocking state) 6.3 mA ... 10 mA (in the event of a short-circuit) 0 mA ... 0.35 mA (In the event of a wire break)
Switching hysteresis	Approx. 0.2 mA
Internal resistance	Approx. 1 k $\Omega$
<b>Output data</b>	
Name	Signal output
Output nominal voltage	$\leq 100$ mV (In conductive state) $U_{VN} - U_R$ (In blocking state)
Limiting continuous current	50 mA
Voltage drop at max. limiting continuous current	$\leq 1.5$ V ( $U_R$ )
Type of protection	36 V Zener diode as free-wheeling diode
Protective circuit/component	36 V Zener diode as free-wheeling diode
<b>Connection data</b>	
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.	4 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	12

#### General data

Width	6.2 mm
Height	80 mm
Depth	56 mm
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 50 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Mounting position	Any
Assembly instructions	In rows with zero spacing
Name	Air and creepage distances
Standards/regulations	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Pollution degree	2
Surge voltage category	III

#### Certificates / Approvals



Certification GOST

#### Accessories

Item Designation Description

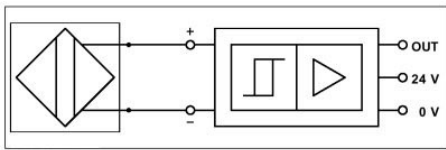
#### Bridges

2716648	EB 2- DIK BU	Insertion bridge, Number of positions: 2, Color: blue
2716693	EB 2- DIK RD	Insertion bridge, Number of positions: 2, Color: red
2716651	EB 3- DIK BU	Insertion bridge, Number of positions: 3, Color: blue
2716745	EB 3- DIK RD	Insertion bridge, Number of positions: 3, Color: red
2716664	EB 4- DIK BU	Insertion bridge, Number of positions: 4, Color: blue
2716758	EB 4- DIK RD	Insertion bridge, Number of positions: 4, Color: red
2716677	EB 5- DIK BU	Insertion bridge, Number of positions: 5, Color: blue
2716761	EB 5- DIK RD	Insertion bridge, Number of positions: 5, Color: red
2716680	EB 10- DIK BU	Insertion bridge, Number of positions: 10, Color: blue

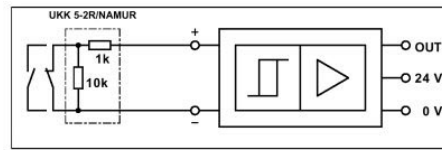
2716774	EB 10- DIK RD	Insertion bridge, Number of positions: 10, Color: red
2715940	EB 80- DIK BU	Insertion bridge, Number of positions: 80, Color: blue
2715953	EB 80- DIK RD	Insertion bridge, Number of positions: 80, Color: red
2715788	EB 80- DIK WH	Insertion bridge, Number of positions: 80, Color: white

**Diagrams/Drawings**

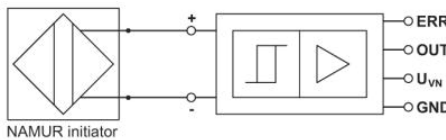
Application drawing



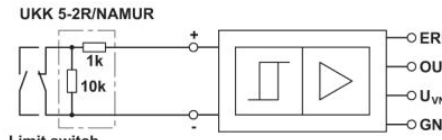
NAMUR initiator



Limit switch

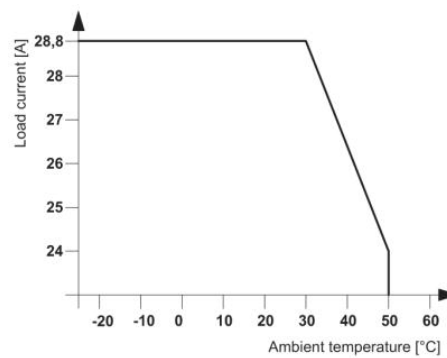
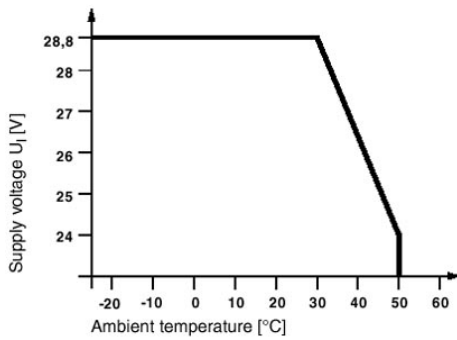


NAMUR initiator

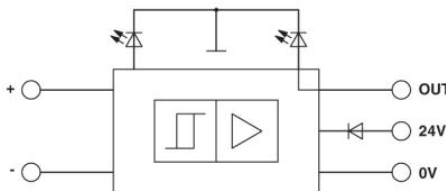


Limit switch

Diagram



Circuit diagram



EIK1-SVN-24P Order No.: 2940799

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2940799>

---

**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 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.