

DEK-REL- 24/1/S


Order No.: 2964131



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2964131>

Relay terminal block, with soldered-in miniature relays, contact (AgNi +Au): small to medium loads, 1 N/O contact, input voltage 24 V AC/DC, with integrated "manual", "0", "automatic" switch, for assembly on NS 35/7.5, terminal width 6.2 mm



Commercial data	
GTIN (EAN)	4 017918 101015 
sales group	G042
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85364190
Catalog page information	Page 133 (IF-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 08/10/2006



<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	
Coil side	
Nominal input voltage U_N	24 V AC/DC
Input voltage range in reference to U_N	0.8 ... 1.1
Nominal input current at U_{IN}	6.5 mA

Typical response time	5 ms
Typical release time	15 ms
Operating voltage display	Yellow LED
Type of protection	Bridge rectifier
Protective circuit/component	Bridge rectifier

Contact side

Contact type	Double contact, 1 N/O contact
Contact material	AgNi, 5 µm hard gold-plated
Maximum switching voltage	250 V AC 125 V DC
Minimum switching voltage	0.1 V
Maximum inrush current	5 A
Min. switching current	1 mA
Limiting continuous current	3 A (5 A up to 35°C at 24 V DC)
Interrupting rating (ohmic load) max.	72 W (at 24 V DC) 60 W (for 48 V DC) 50 W (for 60 V DC) 50 W (for 110 V DC) 750 VA (for 250 V AC) 120 W (at 24 V DC - up to 35°)

General data

Width	6.2 mm
Height	80 mm
Depth	61 mm
Test voltage relay winding/relay contact	2 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 50 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Operating mode	100% operating factor
Mechanical service life	Approx. 2 x 10 ⁷ cycles
Standards/regulations	IEC 60664 EN 50178 IEC 62103
Rated surge voltage / insulation	Basic insulation
Pollution degree	2

Surge voltage category	III
Mounting position	Any
Assembly instructions	In rows with zero spacing

Connection data

Type of connection	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	14
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3

Certificates / Approvals



Certification

CUL, GOST, UL

Accessories

Item	Designation	Description
Assembly		
2716949	D-DEK 1,5 GN	Cover for setting the end of a terminal row, color: green

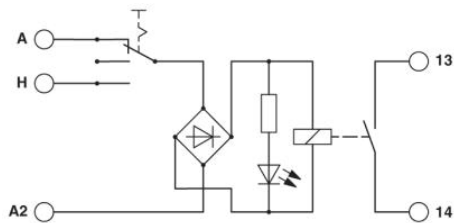
Bridges

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

Circuit diagram



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;

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9