

DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ

Order No.: 2964270

The illustration shows the version DEK-OE- 24DC/24DC/100KHZ



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2964270>

Input optocoupler, transmission frequency 100 kHz, with light indicator and protection circuit in input and output circuit, input: 5 V DC, output: 4 - 30 V DC/ 50 mA



| Commercial data | |
|--------------------------|--------------------|
| EAN | 4017918107406 |
| Pack | 10 pcs. |
| Customs tariff | 85364190 |
| Weight/Piece | 0.0243 KG |
| Catalog page information | Page 140 (IF-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
05/16/2006



<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 | ≤ 0.4 |
| Switching threshold "1" signal in reference to U_N | ≥ 0.8 |

| | |
|---|---------------------------|
| Typical input current at U _N | 7 mA |
| Typical response time | 1.5 µs |
| Typical turn-off time | 2 µs |
| Operating voltage display | Yellow LED |
| Name of protection | Polarity protection |
| | Surge protection |
| Protective circuit/component | Polarity protection diode |
| Transmission frequency | 100 kHz |

Output data

| | |
|--|--------------------------------|
| Output nominal voltage range | 4 V DC ... 30 V DC |
| Limiting continuous current | 50 mA |
| Quiescent current | 4.3 mA |
| Voltage drop at max. limiting continuous current | ≤ 0.5 V DC |
| Output circuit | 3-conductor, ground-referenced |
| Name of protection | Surge protection |
| Protective circuit/component | Suppressor diode |

Connection data

| | |
|--|---------------------|
| Type of connection | Screw connection |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M3 |
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 4 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 | 12 |

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 | II |

Certificates / Approvals

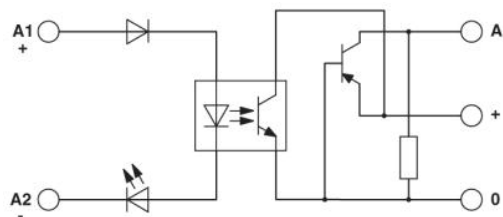


Certification

GOST

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>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru