

EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2

Order No.: 2943259




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2943259>

Power optocoupler, with light indicator and protection circuits in the input and output circuits, input: TTL 5 V DC, output: short-circuit resistant, 24 V DC/max. 2 A



Commercial data

| | |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN) |  4 017918 107543 |
| sales group | G111 |
| Pack | 10 pcs. |
| Customs tariff | 85364190 |
| Catalog page information | Page 131 (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

Input data

| | |
|--|-------------|
| Nominal input voltage U_N | 5 V (TTL) |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.8 ... 1.2 |
| Switching threshold "0" signal, voltage | TTL 0.8 V |
| Switching threshold "0" signal in reference to U_N | TTL (0.8 V) |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Switching threshold "1" signal voltage | TTL 2 V |
| Switching threshold "1" signal in reference to U _N | TTL (2 V) |
| Typical input current at U _N | 2.6 mA |
| Typical response time | 170 µs |
| Typical turn-off time | 190 µs |
| Status display | Yellow LED |
| Type of protection | Protection against polarity reversal |
| | Surge protection |
| | Free running |
| Protective circuit/component | Polarity protection diode |
| | Suppressor diode |
| | Damping diode |
| Auxiliary voltage TTL input | 5 V DC ± 20% |
| Auxiliary current TTL input | 2.8 mA |
| Transmission frequency | 1000 Hz |

Output data

| | |
|--|---|
| Output nominal voltage range | 10 V DC ... 30 V DC |
| Limiting continuous current | 2 A (see derating curve) |
| Leakage current | 150 µA |
| Peak offstate voltage | 33 V DC (Collector-emitter reverse voltage) |
| Current limitation at short-circuits | > 2 A (short-circuit resistant) |
| Voltage drop at max. limiting continuous current | ≤ 0.3 V |
| Output circuit | 3-conductor, ground-referenced |
| Indication | Red LED |
| Type of protection | Protection against polarity reversal |
| | Free-wheeling diode |
| | Surge protection |
| Protective circuit/component | Polarity protection diode |
| | Damping diode |
| | 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 | 17.5 mm |
| Height | 75 mm |
| Depth | 102 mm |
| Test voltage input/output | 2.5 kV |
| 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 |
| Degree of protection | IP20 |
| Inflammability class in acc. with UL 94 (housing) | V0 |
| Standards/regulations | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Rated surge voltage / insulation | Basic insulation |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |

Certificates / Approvals

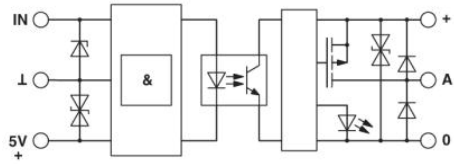


Certification

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>



© 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