

EMG 10-OV- 24DC/24DC/1

Order No.: 2944229

The illustration shows version EMG 10-OV, with DC voltage output, max. 1 A

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2944229>

Power optocoupler, with light indicator and protection circuits in the input and output circuits, input: 24 V DC, output: 5-36 V DC/ max. 1 A

Commercial data

| | |
|--------------------------|--------------------|
| EAN | 4017918081522 |
| Pack | 10 pcs. |
| Customs tariff | 85364190 |
| Weight/Piece | 0.03935 KG |
| Catalog page information | Page 128 (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

| | |
|--|-------------|
| Nominal input voltage U_N | 24 V DC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.9 ... 1.1 |
| Switching threshold "0" signal, voltage | ≤ 8 V |
| Switching threshold "0" signal in reference to U_N | ≤ 0.21 |
| Switching threshold "1" signal voltage | ≥ 12 V |

| | |
|--|---------------------------|
| Switching threshold "1" signal in reference to U_N | ≥ 0.9 |
| Typical input current at U_N | 4.4 mA |
| Typical response time | 0.1 ms |
| Typical turn-off time | 0.2 ms |
| Status display | Yellow LED |
| Name of protection | Polarity protection |
| Protective circuit/component | Polarity protection diode |
| Transmission frequency | 500 Hz |

Output data

| | |
|--|---|
| Output nominal voltage | 24 V DC |
| Output nominal voltage range | 5 V DC ... 36 V DC |
| Limiting continuous current | 1 A |
| Surge current | 2 A (t = 1 s) |
| Peak offstate voltage | 45 V DC (Collector-emitter reverse voltage) |
| Voltage drop at max. limiting continuous current | ≤ 1 V |
| Output circuit | 2-conductor floating |
| Name of protection | Polarity 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 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 | 10 mm |
| Height | 102 mm |
| Depth | 75 mm |
| Test voltage input/output | 3.5 kV AC |
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °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 | DIN VDE 0110 |
| Rated surge voltage / insulation | Basic insulation |

Certificates / Approvals



Certification GOST

Accessories

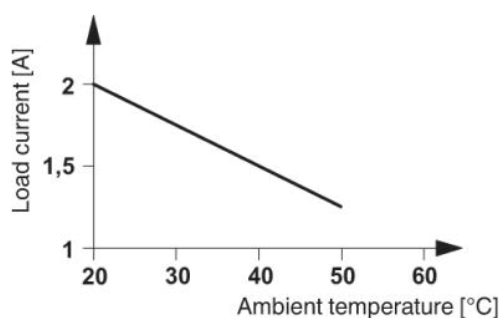
| Item | Designation | Description |
|------|-------------|-------------|
|------|-------------|-------------|

Marking

| | | |
|---------|-------------|--------------------------|
| 2947585 | EMG-SGKS 10 | Equipment marker, narrow |
|---------|-------------|--------------------------|

Diagrams/Drawings

Diagram



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;

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