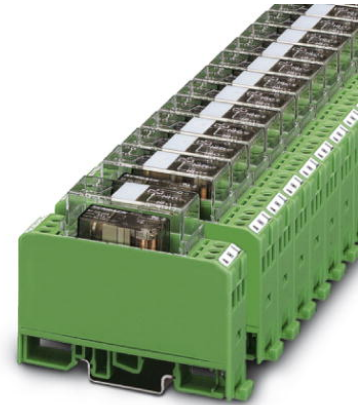


EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38


Order No.: 2941646



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2941646>

Relay module for high continuous currents, with soldered-in relay, contacts (AgSnO): medium to large loads, 1 N/O contact, input voltage 24 V DC, limiting continuous current 10 A, with 2 inputs for manual/automatic



| Commercial data | |
|--------------------------|---|
| GTIN (EAN) |  |
| sales group | G070 |
| Pack | 10 pcs. |
| Customs tariff | 85364190 |
| Catalog page information | Page 137 (IF-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
05/02/2006



<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 DC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.9 ... 1.1 |
| Nominal input current at U_{IN} | 23 mA |

| | |
|------------------------------|--|
| Typical response time | 9 ms |
| Typical release time | 10 ms |
| Operating voltage display | Automatic: Yellow LED, Manual: Red LED |
| Type of protection | Free-wheeling diode |
| Protective circuit/component | Damping diode |

Contact side

| | |
|---------------------------------------|---|
| Contact type | Single contact, 1 N/O contact |
| Contact material | AgSnO |
| Maximum switching voltage | 250 V AC/DC |
| Maximum inrush current | 120 A (20 ms) |
| Limiting continuous current | 10 A |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 240 W (at 24 V DC) 120 W (for 48 V DC) 85 W (for 60 V DC) 70 W (for 110 V DC) 90 W (for 220 V DC) 100 W (for 250 V DC) 2500 VA (for 250 V AC) |
| Interrupting rating (lamp load) max. | (on request) |

General data

| | |
|--|------------------------------------|
| Width | 17.5 mm |
| Height | 75 mm |
| Depth | 62.5 mm |
| Test voltage relay winding/relay contact | 4 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 | 3 x 10 ⁷ cycles |
| Standards/regulations | IEC 60664 EN 50178 IEC 62103 |
| Rated surge voltage / insulation | safe isolation |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |
| Mounting position | Any |

Connection data

| | |
|--|---------------------|
| Type of connection | Screw connection |
| 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 |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M3 |

Certificates / Approvals



Certification GOST

Accessories

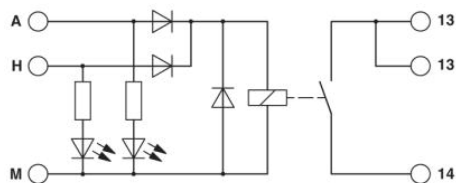
| Item | Designation | Description |
|------|-------------|-------------|
|------|-------------|-------------|

Marking

| | | |
|---------|------------|-------------------------------|
| 2947035 | EMG-GKS 12 | Equipment marker, width 12 mm |
|---------|------------|-------------------------------|

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;



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.