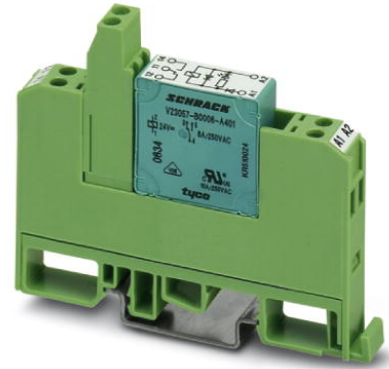


## EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC

Order No.: 2942658

The figure shows the EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC variant




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2942658>

Relay module, with soldered-in miniature switching relay, contact (AgNi): Medium to large loads, 1 PDT, input voltage 24 V AC/DC



### Commercial data

|                          |  |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN)               | <br>4 017918 080808 |
| sales group              | G031   |
| Pack                     | 10 pcs.  |
| Customs tariff           | 85364190   |
| Catalog page information | Page 124 (IF-2009)   |

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
05/15/2006



<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 $U_N$ | 0.9 ... 1.1 |
| Nominal input current at $U_{IN}$         | 21 mA       |
| Typical response time                     | 7 ms        |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Typical release time         | 11 ms            |
| Operating voltage display    | Yellow LED       |
| Type of protection           | Bridge rectifier |
| Protective circuit/component | Bridge rectifier |

**Contact side**

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Contact type                          | Single contact, 1-PDT  |
| Contact material                      | AgNi                   |
| Maximum switching voltage             | 250 V AC/DC            |
| Maximum inrush current                | 8 A                    |
| Limiting continuous current           | 6 A                    |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 140 W (at 24 V DC)     |
|                                       | 53 W (for 48 V DC)     |
|                                       | 45 W (for 60 V DC)     |
|                                       | 35 W (for 110 V DC)    |
|                                       | 55 W (for 220 V DC)    |
|                                       | 1500 VA (for 250 V AC) |

**General data**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Width                                    | 10.6 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 ... 40 °C               |
| Ambient temperature (storage/transport)  | -20 °C ... 70 °C               |
| Operating mode                           | 100% operating factor          |
| Mechanical service life                  | Approx. $2 \times 10^7$ 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 <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24                  |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 12                  |
| Stripping length                       | 8 mm                |
| Screw thread                           | M3                  |

#### Certificates / Approvals



Certification CUL, GOST, UL

#### Accessories

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

#### Marking

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

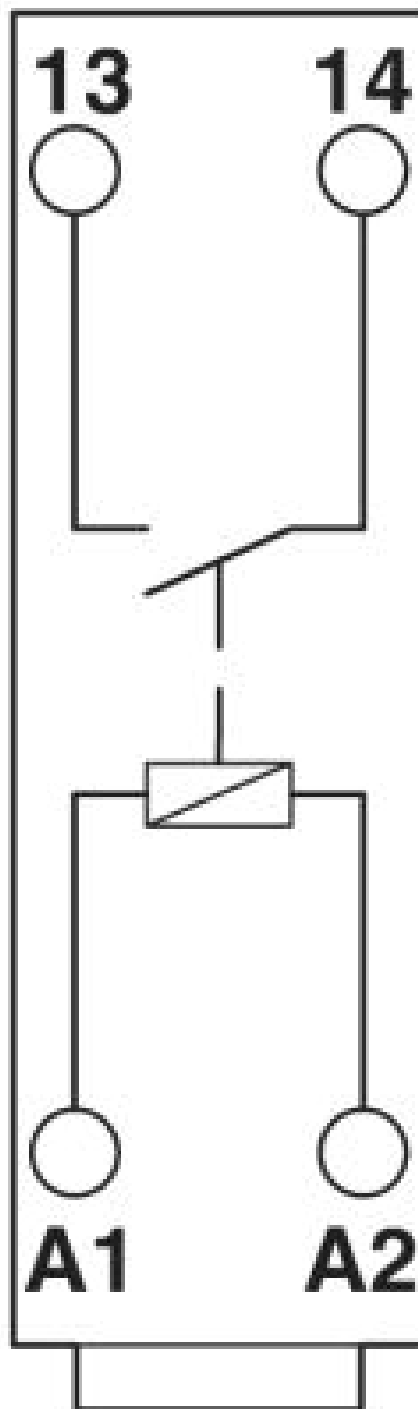
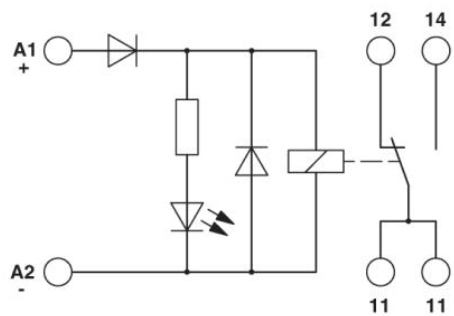
**Diagrams/Drawings**

Connection diagram

---



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](mailto:org@eplast1.ru)

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