


Relay Module - EMK 12-REL/MSR- 24/1AU - 2942674

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)

Customer-specific relay module, 1 N/O contact, 24 V AC/DC input voltage



Key Commercial Data

| | |
|--------------|---|
| Packing unit | 10 pc |
| GTIN |  4 017918 080815 |
| GTIN | 4017918080815 |

Technical data

Note

| | |
|-------------------------|---|
| Utilization restriction | EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area |
|-------------------------|---|

Dimensions

| | |
|--------|---------|
| Width | 12.5 mm |
| Height | 60 mm |
| Depth | 47.5 mm |

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °C |
|---------------------------------|------------------|

Coil side

| | |
|---|-----------------------------------|
| Nominal input voltage U_N | 24 V AC/DC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.8 ... 1.1 |
| Typical input current at U_N | 12 mA |
| Protective circuit | Bridge rectifier Bridge rectifier |
| Operating voltage display | Yellow LED |

Contact side

| | |
|-----------------------------|--|
| Contact type | Single contact, 1 N/O contact |
| Type of switch contact | Single contact |
| Contact material | AgNi 0,15 + HTV (hard gold-plated) |
| Maximum switching voltage | 60 V AC/DC (If the specified maximum values are exceeded, the gold layer will be destroyed.) |
| Limiting continuous current | 0.2 A (If the specified maximum values are exceeded, the gold layer will be destroyed.) |

Relay Module - EMK 12-REL/MSR- 24/1AU - 2942674

Technical data

Contact side

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 12 VA (for 250 V AC) |
|---------------------------------------|----------------------|

Contact side (with destroyed gold layer)

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Maximum switching voltage | 250 V AC/DC |
| Limiting continuous current | 5 A |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 1250 VA (for 250 V AC) |

Connection data input side

| | |
|----------------------------------|---|
| Connection name | Coil side |
| Connection method | Screw connection |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M3 |
| Conductor cross section solid | 0.2 mm ² ... 4 mm ² |
| Conductor cross section flexible | 0.2 mm ² ... 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG | 24 ... 12 |

Connection data output side

| | |
|----------------------------------|---|
| Connection name | Contact side |
| Connection method | Screw connection |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M3 |
| Conductor cross section solid | 0.2 mm ² ... 4 mm ² |
| Conductor cross section flexible | 0.2 mm ² ... 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG | 24 ... 12 |

General

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Degree of protection | IP00 |
| Mechanical service life | 3x 10 ⁷ cycles |
| Mounting position | any |

Standards and Regulations

| | |
|--------------------------|---|
| Designation | Air clearances and creepage distances, input/output |
| Standards/regulations | DIN EN 50178: 1998-04 |
| Rated insulation voltage | 260 V |
| Rated surge voltage | 4 kV (1.2/50 μs) |
| Insulation | Basic insulation |
| Degree of pollution | 2 |
| Overvoltage category | III |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50 |
| | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

Relay Module - EMK 12-REL/MSR- 24/1AU - 2942674

Approvals


Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approval details

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|---|--------------------------|

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

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