

Multiple relay module - UMK- 8 RM110DC/MKDS - 2972945

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>)



VARIOFACE module, for 8 plug-in miniature relays or miniature optocouplers, with LED, 110 V DC input voltage

The illustration shows a version for 8 pluggable miniature switching relays or miniature optocouplers



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| GTIN |  4 017918 088873 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 271.2 GRM |
| Custom tariff number | 85364900 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Note

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

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Width | 135 mm |
| Height | 77 mm |
| Depth | 59 mm |

Ambient conditions

| | |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

Multiple relay module - UMK- 8 RM110DC/MKDS - 2972945

Technical data

Input data

| | |
|---|------------------------|
| Nominal input voltage U_N | 110 V DC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.8 ... 1.1 |
| Typical input current at U_N | 2 mA (Light indicator) |
| Type of protection | Free-wheeling diode |
| Protective circuit/component | Damping diode |
| Operating voltage display | Yellow LED |
| Status display/channel | Yellow LED |

Output data

| | |
|--|-------------|
| Contact type | 1 PDT |
| Maximum switching voltage | 250 V AC/DC |
| Limiting continuous current | 5 A |
| Maximum inrush current | 8 A |
| Error detection (line break / short-circuit) | no |

General

| | |
|--------------------------|--|
| No. of channels | 8 |
| Compatible components | Miniature relays or miniature optocouplers |
| With components | No |
| Degree of protection | IP20 |
| Mounting position | any |
| Color | green |
| Standards/regulations | DIN EN 50178 |
| | IEC 60664 |
| | IEC 62103 |
| Rated insulation voltage | 260 V AC |
| Rated surge voltage | 4 kV (Basic insulation between output contact current paths) |
| | 6 kV (Safe isolation and reinforced insulation between input circuit and output contact paths) |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |

Connection data for connection 1

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Connection name | Input |
| Number of connections | 1 |
| Connection method | Screw connection |
| Number of positions | 12 |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |

Multiple relay module - UMK- 8 RM110DC/MKDS - 2972945

Technical data

Connection data for connection 1

| | |
|--|---------------------|
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 4 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |
| Screw thread | M3 |
| Stripping length | 8 mm |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |
| eCl@ss 5.0 | 27371001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371001 |
| eCl@ss 6.0 | 27371001 |
| eCl@ss 7.0 | 27371001 |
| eCl@ss 8.0 | 27371001 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000196 |
| ETIM 3.0 | EC000196 |
| ETIM 4.0 | EC000196 |
| ETIM 5.0 | EC001456 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121543 |
| UNSPSC 11 | 39121543 |
| UNSPSC 12.01 | 39121543 |
| UNSPSC 13.2 | 39121543 |

Approvals

Approvals

Approvals

GOST

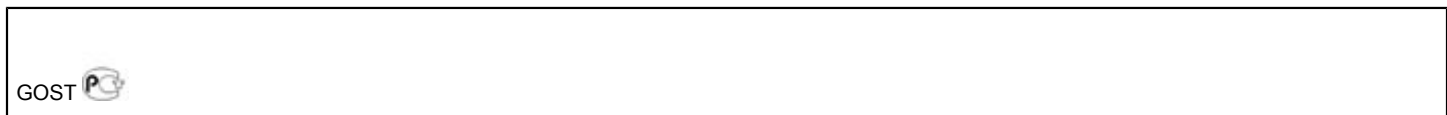
Multiple relay module - UMK- 8 RM110DC/MKDS - 2972945

Approvals

Ex Approvals

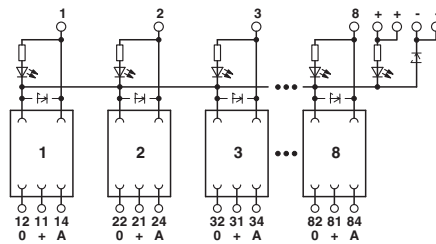
Approvals submitted

Approval details



Drawings

Circuit diagram



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