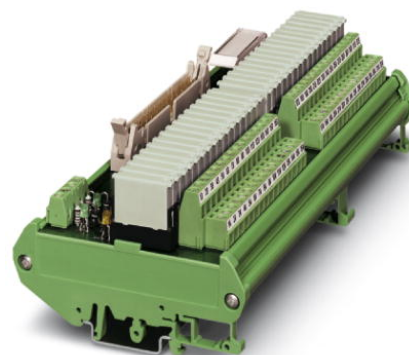


UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC

Order No.: 2979472




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2979472>

VARIOFACE output module, with 32 miniature relays, 1 N/O contact each, plugged, for 24 V DC (incl. relay)



Commercial data

| | |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN) |  4 017918 130367 |
| Note | Made-to-order |
| sales group | I640 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85364190 |
| Catalog page information | Page 248 (IF-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
10/09/2006



<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

Input data

| | |
|---|-------------|
| Nominal input voltage U_N | 24 V DC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.8 ... 1.1 |
| Typical input current at U_N | 6.5 mA |
| Typical response time | 5 ms |

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Typical release time | 15 ms |
| Type of protection | Free-wheeling diode |
| Protective circuit/component | Damping diode |
| Operating voltage display | Green LED |
| Status display/channel | Yellow LED |

Output data

| | |
|--|--|
| Contact type | 1 N/O contact (double contact) |
| Contact material | AgNi, 5 µm hard gold-plated |
| Maximum switching voltage | 250 V AC 125 V DC |
| Minimum switching voltage | 5 V |
| Limiting continuous current | 3 A |
| Maximum inrush current | 5 A |
| Min. switching current | 1 mA |
| Interrupting rating (ohmic load) max. | 72 W (24 V DC) 60 W (48 V DC) 50 W (60 V DC) 50 W (110 V DC) 750 VA (250 V AC) |
| Error detection (line break / short-circuit) | no |

General data

| | |
|--|--------------------------------|
| No. of channels | 32 |
| Compatible components | Miniature relay, REL-MR-G 24/1 |
| With components | Yes |
| Width | 202 mm |
| Height | 90 mm |
| Depth | 58 mm |
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Test voltage | 3 kV AC |
| Test voltage relay winding/relay contact | 3 kV AC |
| Mechanical service life | 2 x 10 ⁷ cycles |

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Standards/regulations | IEC 60664 |
| | DIN EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Mounting position | Any |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |
| Housing insulation material | PVC, side panel PA non-reinforced, |
| Color | green |

Connection data

| | |
|--|--|
| Connection 1 | Input |
| Type of connection | Flat-ribbon cable plug connector in acc. with IEC 60603-13 |
| Number of positions | 50 |
| Connection 2 | Output |
| Type of connection | Screw connection |
| Number of positions | 6 |
| Conductor cross section solid min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 1.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 1.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 26 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 16 |
| Screw thread | M3 |
| Stripping length | 6 mm |

Certificates / Approvals



Certification

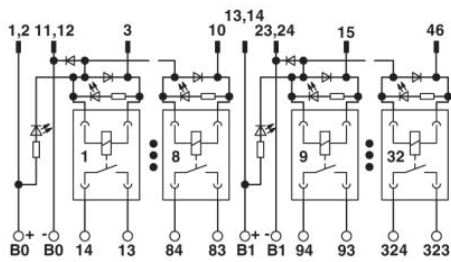
CUL, GOST, UL

Additional products

| Item | Designation | Description |
|----------------|------------------------|--|
| General | | |
| 2968373 | UM-32 RM/RT-G24/21/PLC | Varioface output module, with 32 miniature relays, 1 PDT, plugged, for 24 V DC (incl. relay) |

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А