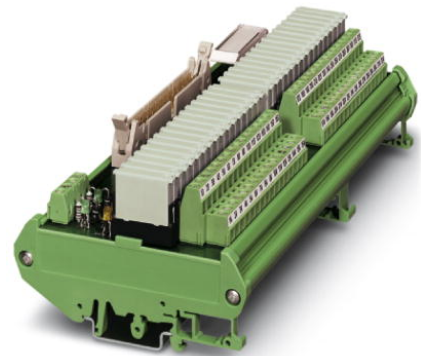


# UMK-32 RM/MR-G24/1/PLC

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 <sup>7</sup> 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 <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	16
Screw thread	M3
Stripping length	6 mm

#### Certificates / Approvals



Certification

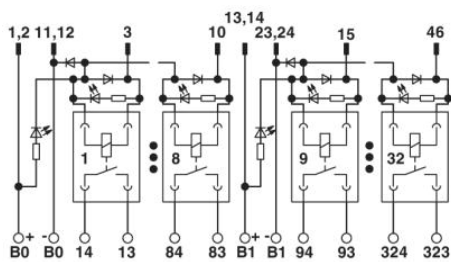
CUL, GOST, UL

### Additional products

Item	Designation	Description
<b>General</b>		
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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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