

# UM- 8 RM/RT-G24/21/PLC

Order No.: 2968386




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2968386>

Varioface output module, with 8 miniature relays, 1 PDT, plugged, for 24 V DC (incl. relay)



<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.

## Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 917494
Note	Made-to-order
sales group	I640
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85364190
Catalog page information	Page 249 (IF-2009)

## Technical data

### Input data

Nominal input voltage $U_N$	24 V DC
Input voltage range in reference to $U_N$	0.85 ... 1.1
Typical input current at $U_N$	18 mA
Typical response time	8 ms
Typical release time	10 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	Single contact, 1-PDT
Contact material	AgNi
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Minimum switching voltage	12 V AC/DC
Limiting continuous current	5 A
Min. switching current	100 mA
Interrupting rating (ohmic load) max.	120 W (at 24 V DC)
	58 W (for 48 V DC)
	48 W (for 60 V DC)
	50 W (for 110 V DC)
	80 W (for 220 V DC)
	1250 VA (for 250 V AC)
Error detection (line break / short-circuit)	no

**General data**

No. of channels	8
Compatible components	Miniature switching relay, REL-KSR-G24/21
With components	Yes
Width	80 mm
Height	123 mm
Depth	68 mm
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 50 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Test voltage	2.5 kV (50 Hz, 1 min.)
Mechanical service life	3 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	Coil side
Type of connection	Flat-ribbon cable plug connector in acc. with IEC 60603-13
Number of positions	14
Connection 2	Contact side
Type of connection	Screw connection
Number of positions	3
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
Screw thread	M3
Stripping length	8 mm

**Certificates / Approvals**

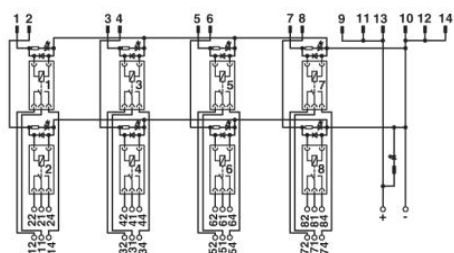


Certification

CUL, UL

**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 «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.