

## Active module - UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - 2900892

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

### Product Features

- ✓ Slim overall width of just 127 mm
- ✓ Supply voltage indicator (LED)
- ✓ LED status indicator and freewheeling diode per signal path
- ✓ Polarity protection diode
- ✓ Fuse per output circuit as short-circuit protection
- ✓ Plug-in miniature relays each with a PDT with or without detectable manual operation



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Note

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

#### Dimensions

Width	127 mm
Height	111 mm
Depth	60 mm

#### Ambient conditions

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

## Active module - UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - 2900892

### Technical data

#### Ambient conditions

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

#### Input data

Nominal input voltage $U_N$	24 V DC
Input voltage range in reference to $U_N$	0.9 ... 1.1
Typical input current at $U_N$	17 mA
Typical response time	8 ms
Typical release time	10 ms
Type of protection	Free-wheeling 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	3.9 A (observe derating)
Min. switching current	100 mA
Interrupting rating (ohmic load) max.	93 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	80 W (220 V DC)
	975 VA (250 V AC)

#### General

No. of channels	8
With components	Yes
Mechanical service life	$3 \times 10^7$ cycles
Operating mode	100% operating factor
Degree of protection	IP20
Mounting position	any
Assembly instructions	In rows with zero spacing
Color	green
Designation	Air and creepage distances, output/output
Standards/regulations	DIN EN 50178
	IEC 60664
	IEC 62103

## Active module - UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - 2900892

### Technical data

#### General

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	Coil side
Number of connections	1
Connection method	IDC/FLK pin strip (2.54 mm)
Number of positions	14

#### Connection data for connection 2

Connection name	Contact side
Number of connections	24
Connection method	Screw connection
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

### 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	EC001437
----------	----------

# Active module - UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - 2900892

## Classifications

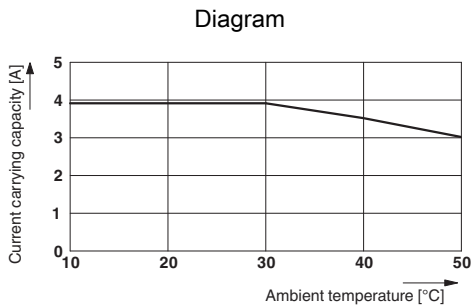
### ETIM

ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437

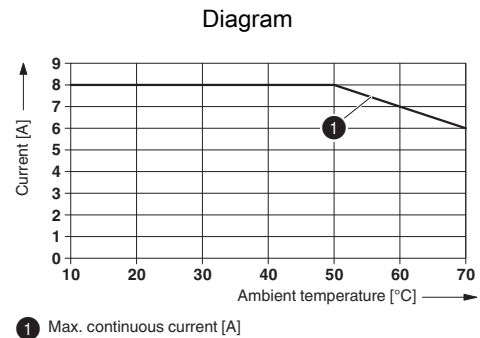
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

## Drawings

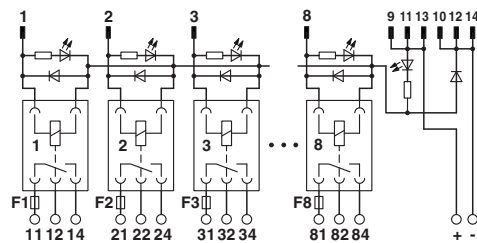


Derating curve for limiting continuous current



Derating curve: max. continuous current (terminal block supply)

### 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9