


# Relay Module - UMK- 2 REL/KSR-G24/SO350 - 2976941

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>)

Customer-specific relay module, with plug-in bases for two miniature switching relays

## Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	20 pc
GTIN	 4 017918 281281
GTIN	4017918281281

## Technical data

### Note

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

### Dimensions

Width	56.5 mm
Height	77 mm
Depth	61 mm

### Ambient conditions

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

### 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 $U_N$	22 mA (per relay)
Typical response time	8 ms
Typical release time	10 ms
Type of protection	Free running
Protective circuit/component	Damping diode

### Output data

Contact type	Single contact, 1-PDT (K1), 2-PDT (K2)
Contact material	AgCdO
Maximum switching voltage	31 V DC (Limited by the built-in varistor)
Limiting continuous current	3 A

# Relay Module - UMK- 2 REL/KSR-G24/SO350 - 2976941

## Technical data

### Output data

Interrupting rating (ohmic load) max.	72 W (24 V DC)
---------------------------------------	----------------

### General

Mechanical service life	5x 10 <sup>7</sup> cycles
Degree of protection	IP00
Mounting position	any

### Connection data for connection 1

Connection name	Input
Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG	26 ... 14

### Connection data for connection 2

Connection name	Output
Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG	26 ... 14

### Standards and Regulations

Designation	Air clearances and creepage distances
Standards/regulations	DIN EN 50178: 1998-04
Rated insulation voltage	63 V
Rated surge voltage	0.6 kV (1.2/50 µs)
Insulation	Functional insulation
Degree of pollution	2
Overvoltage category	II

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

## Approvals

### Approvals

#### Approvals

#### EAC

## Relay Module - UMK- 2 REL/KSR-G24/SO350 - 2976941

### Approvals

Ex Approvals

---

#### Approval details

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

## 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