


# 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>

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