

## Multiple relay module - EMUG 45- 8REL/KSR-G 24/ 1 - 2943770


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>)



Relay module, multi-channel, with 8 soldered-in miniature switching relays for DC voltage with light indicator and 1 N/O contact each, contact for medium to large loads, input voltage 24 V DC



### Key Commercial Data

Packing unit	5 pc
GTIN	 4 017918 081324
GTIN	4017918081324

### Technical data

#### Note

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

#### Dimensions

Width	45 mm
Height	60 mm
Depth	79 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 55 °C
---------------------------------	------------------

#### Coil side

Nominal input voltage $U_N$	24 V DC
Input voltage range in reference to $U_N$	0.8 ... 1.1
Typical input current at $U_N$	12 mA
Typical response time	6 ms
Typical release time	10 ms
Protective circuit	Damping diode, polarity protection Damping diode, polarity protection diode
Operating voltage display	yes

# Multiple relay module - EMUG 45- 8REL/KSR-G 24/ 1 - 2943770

## Technical data

### Coil side

Power dissipation for nominal condition	0.29 W
-----------------------------------------	--------

### Contact side

Contact type	Single contact, 1 N/O contact
Type of switch contact	Single contact
Contact material	Silver cadmium oxide (AgCdO)
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Maximum inrush current	6 A
Limiting continuous current	6 A
Interrupting rating (ohmic load) max.	144 W (at 24 V DC)
	70 W (at 48 V DC)
	55 W (at 60 V DC)
	50 W (at 110 V DC)
	50 W (at 220 V DC)
	1500 VA (for 250 V AC)

### General

Test voltage relay winding/relay contact	2.5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Operating mode	100% operating factor
Mechanical service life	approx. $2 \times 10^7$ cycles
Mounting position	any
Assembly instructions	In rows with zero spacing

### Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	DIN VDE 0109-11, draft
	DIN EN 50178/VDE 0160
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevant parts)
Degree of pollution	2
Overvoltage category	III

### 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

## Multiple relay module - EMUG 45- 8REL/KSR-G 24/ 1 - 2943770

### Approvals

Approvals


EAC

---

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)