

## Relay Module - EMG 25-REL/KSR-230/2X21AU/SO46 - 2964843

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 interfaces against interference on the control side, with soldered-in miniature switching relays, contacts (Au): small loads, 2 PDT, input voltage 230 V AC

The illustration shows version EMG 22-REL/KSR -230/21/SO 46



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	79.09 GRM
Custom tariff number	85364900
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	25 mm
Height	75 mm
Depth	62.5 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 40 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C

#### Coil side

Nominal input voltage $U_N$	230 V AC/DC
Input voltage range in reference to $U_N$	0.9 ... 1.1
Typical input current at $U_N$	18 mA
Typical response time	10 ms
Typical release time	8 ms

# Relay Module - EMG 25-REL/KSR-230/2X21AU/SO46 - 2964843

## Technical data

### Coil side

Operating voltage display	Yellow LED
Protective circuit	Bridge rectifier Bridge rectifier
	Surge protection Varistor
	RC element RC element

### Contact side

Contact type	Single contact, 2-PDT
Contact material	Ag, gold-flashed
Maximum switching voltage	24 V AC/DC
Maximum inrush current	0.2 A
Limiting continuous current	0.5 A
Interrupting rating (ohmic load) max.	5 W
Note	the following values are applicable if a gold layer is destroyed
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Limiting continuous current	5 A

### General

Test voltage relay winding/relay contact	2.5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Mechanical service life	Approx. $2 \times 10^7$ cycles
Standards/regulations	IEC 60664
	IEC 60664 A
	DIN VDE 0110
	DIN VDE 0109-11, draft
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevant parts)
Pollution degree	2
Surge voltage category	III
Mounting position	any

### Connection data

Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
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 solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Screw thread	M3

# Relay Module - EMG 25-REL/KSR-230/2X21AU/SO46 - 2964843

## 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

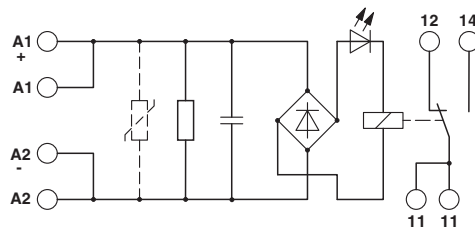
ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

UNSPSC

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

## Drawings

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