


# Solid-state relay module - EMG 30-SIM-EI/48DC/2/TP/SO142 - 2319223

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, with a miniature solid-state relay, 1 N/O contact and TERMI-POINT® connection, input voltage 24 V DC



## Key Commercial Data

|                        |   |
|------------------------|---|
| Packing unit           | 5 pc  |
| Minimum order quantity | 50 pc   |
| GTIN                   | <br>4 046356 342636 |
| GTIN                   | 4046356342636   |

## Technical data

### Note

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

### Dimensions

|        |       |
|--------|-------|
| Width  | 30 mm |
| Height | 75 mm |
| Depth  | 71 mm |

### Ambient conditions

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

### Input data

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Rated control circuit supply voltage $U_s$ | 24 V DC                 |
| Input voltage range                        | 19.2 V DC ... 31.2 V DC |
| Protective circuit/component               | Damping diode           |
| Transmission frequency                     | 300 Hz                  |

### Output data

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Designation                 | Signal contact |
| Output nominal voltage      | 60 V AC/DC     |
| Limiting continuous current | 1 A            |

### General

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Mounting position | any |
|-------------------|-----|

# Solid-state relay module - EMG 30-SIM-EI/48DC/2/TP/SO142 - 2319223

## Technical data

### General

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Designation           | Air clearances and creepage distances |
| Standards/regulations | DIN EN 50178                          |
| Degree of pollution   | 2                                     |
| Overvoltage category  | II                                    |

### Standards and Regulations

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Designation           | Air clearances and creepage distances |
| Standards/regulations | DIN EN 50178                          |
| Insulation            | Basic insulation                      |
| Degree of pollution   | 2                                     |
| Overvoltage category  | II                                    |

### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50  |
|            | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

---

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

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 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