

# Solid-state relay module - IEG-OV-S0/120DC/1 - 2964568


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>)



Power solid-state relay, for S0 meter interfaces, output: 15 - 120 V DC



## Key Commercial Data

Packing unit	10 pc
GTIN	 4 017918 139254
GTIN	4017918139254

## Technical data

### Note

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

### Dimensions

Width	27 mm
Height	79 mm
Depth	74 mm

### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 60 °C

### Input data

Typical response time	1 ms
Typical turn-off time	1 ms
Status display	LED
Type of protection	Reverse polarity protection
	Surge protection
Protective circuit/component	Polarity protection diode

# Solid-state relay module - IEG-OV-S0/120DC/1 - 2964568

## Technical data

### Input data

Transmission frequency	10 Hz
Designation	S0 input
Input current "0" signal	< 2 mA
Input current "1" signal	10 mA ... 27 mA

### Output data

Output voltage range	15 V DC ... 120 V DC
Limiting continuous current	1.5 A (maximum)
Voltage drop at max. limiting continuous current	1.4 V DC
Output circuit	2-wire, floating
Type of protection	Reverse polarity protection
	Surge protection

### Connection data, input side

Connection name	Input side
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3
Conductor cross section solid	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG	24 ... 12

### General

Mounting position	any
Overvoltage category	III (according to EN 50178)

### Standards and Regulations

Electromagnetic compatibility	Conformance with EMC Directive 2004/108/EC
Noise emission	EN 61000-6-4
Noise immunity	EN 61000-6-2
Low Voltage Directive	Conformance with LV directive 2006/95/EC
Conformance	CE-compliant

### 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

## Solid-state relay module - IEG-OV-S0/120DC/1 - 2964568

### 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>

## 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