

# 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>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.