

Solid-state relays - ST-OE3- 60DC/ 48DC/100 - 2911045

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>)




Plug-in input solid-state relay, with LED and protective circuit in input and output circuits, input: 48 - 60 V DC, output: 8 - 48 V DC/max. 100 mA, can be plugged into basic terminal blocks

The figure shows version ST-OV 3-5 DC/ 48 DC/100



Key Commercial Data

Packing unit	10 pc
GTIN	 4 017918 079475
GTIN	4017918079475

Technical data

Note

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

Dimensions

Width	20.8 mm
Height	33 mm
Depth	66.5 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C

Input data

Nominal input voltage U_N	60 V DC
Input voltage range in reference to U_N	0.72 ... 1.1
Input voltage range	43.2 V DC ... 66 V DC
Switching threshold "0" signal in reference to U_N	≤ 0.4
Switching threshold "1" signal in reference to U_N	≥ 0.8

Solid-state relays - ST-OE3- 60DC/ 48DC/100 - 2911045

Technical data

Input data

Typical input current at U_N	9 mA
Typical response time	50 μ s
Typical turn-off time	100 μ s
Status display	Yellow LED
Type of protection	Reverse polarity protection
	Surge protection
Protective circuit/component	Polarity protection diode
Transmission frequency	300 Hz

Output data

Output voltage range	8 V DC ... 48 V DC
Limiting continuous current	100 mA
Voltage drop at max. limiting continuous current	1.2 V
Output circuit	2-conductor floating, 3-conductor ground-referenced
Type of protection	Reverse polarity protection
	Free running
Protective circuit/component	Polarity protection diode
	Damping diode
Output resistor	approx. 22 k Ω (for 3-wire connection)

General

Test voltage input/output	2.5 kV AC
Mounting position	any
Standards/regulations	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

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 relays - ST-OE3- 60DC/ 48DC/100 - 2911045

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9