

## Solid-state relays - ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - 2905491

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 power solid-state relay, with LED and protective circuit in input and output circuits, input: 24 V DC, output: 3 - 30 V DC/max. 5 A, can be plugged into basic terminal blocks

The figure shows version ST-OV 2-5 DC/ 24 DC/5



### Key Commercial Data

Packing unit	10 pc
GTIN	 4 017918 079444
GTIN	4017918079444

### Technical data

#### Note

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

#### Dimensions

Width	14.6 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 $U_N$	24 V DC
Input voltage range in reference to $U_N$	0.8 ... 1.2
Input voltage range	19.2 V DC ... 28.8 V DC
Switching threshold "0" signal in reference to $U_N$	$\leq 0.4$
Switching threshold "1" signal in reference to $U_N$	$\geq 0.8$

# Solid-state relays - ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - 2905491

## Technical data

### Input data

Typical input current at $U_N$	7 mA
Typical response time	50 $\mu$ s
Typical turn-off time	200 $\mu$ 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	3 V DC ... 30 V DC
Limiting continuous current	5 A (see derating curve)
Peak offstate voltage	30 V DC (Collector-emitter reverse voltage)
Voltage drop at max. limiting continuous current	0.3 V
Output circuit	2-wire, floating
Type of protection	Reverse polarity protection
	Surge protection
Protective circuit/component	Polarity protection diode

### 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

Approvals

EAC

## Solid-state relays - ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - 2905491

### Approvals

---

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А