Solid-state relays - ST-OV3-220DC/220DC/1 - 2903176

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)



The illustration shows version ST-OV 3- 5 DC/220 DC/1

Plug-in power solid-state relay, with LED and protective circuit in input and output circuits, input: 220 V DC, output: 15 - 220 V DC/max. 1 A, can be plugged into basic terminal blocks

Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	4 017918 078966
Weight per Piece (excluding packing)	54.9 g
Custom tariff number	85364900
Country of origin	Germany

Technical data

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	220 V DC ±20 %
Switching threshold "0" signal, voltage	≤ 18 V
Switching threshold "1" signal voltage	≥ 33 V
Typical input current at U_N	5 mA

Solid-state relays - ST-OV3-220DC/220DC/1 - 2903176

Technical data

Input data

Typical response time	25 µs
Typical turn-off time	1 ms
Transmission frequency	100 Hz

Output data

Output voltage range	15 V DC ... 220 V DC
Limiting continuous current	1 A (see derating curve)
Surge current	2 A (t = 1 s)
Peak offstate voltage	220 V DC (Collector-emitter reverse voltage)
Voltage drop at max. limiting continuous current	1.2 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	DIN VDE 0110

Standards and Regulations

Standards/regulations	DIN VDE 0110

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

Solid-state relays - ST-OV3-220DC/220DC/1 - 2903176

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

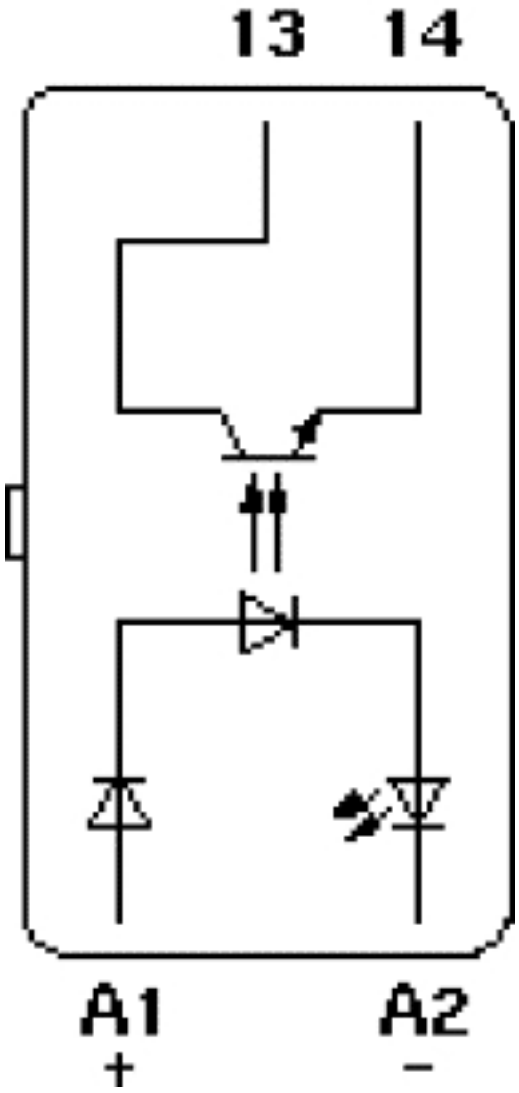
Approval details

EAC

Drawings

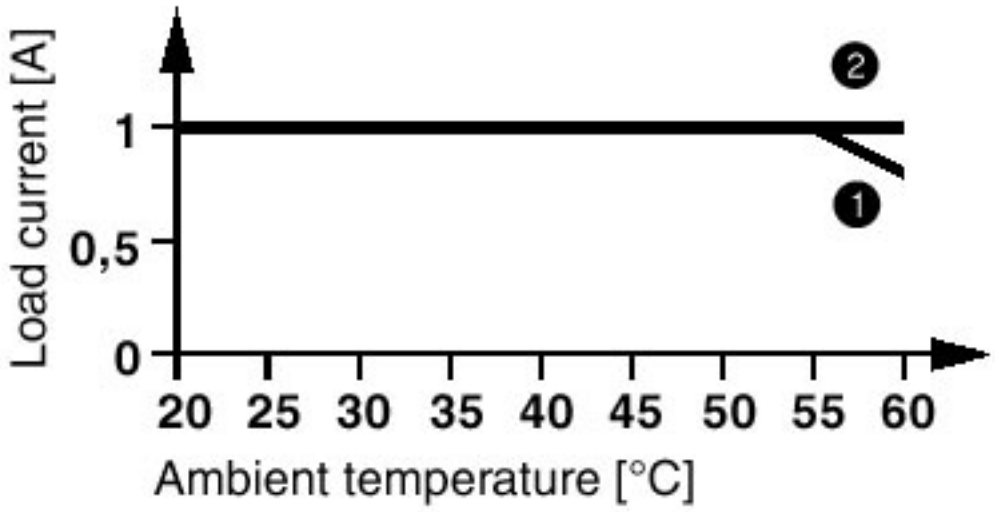
Solid-state relays - ST-OV3-220DC/220DC/1 - 2903176

Circuit diagram



Solid-state relays - ST-OV3-220DC/220DC/1 - 2903176

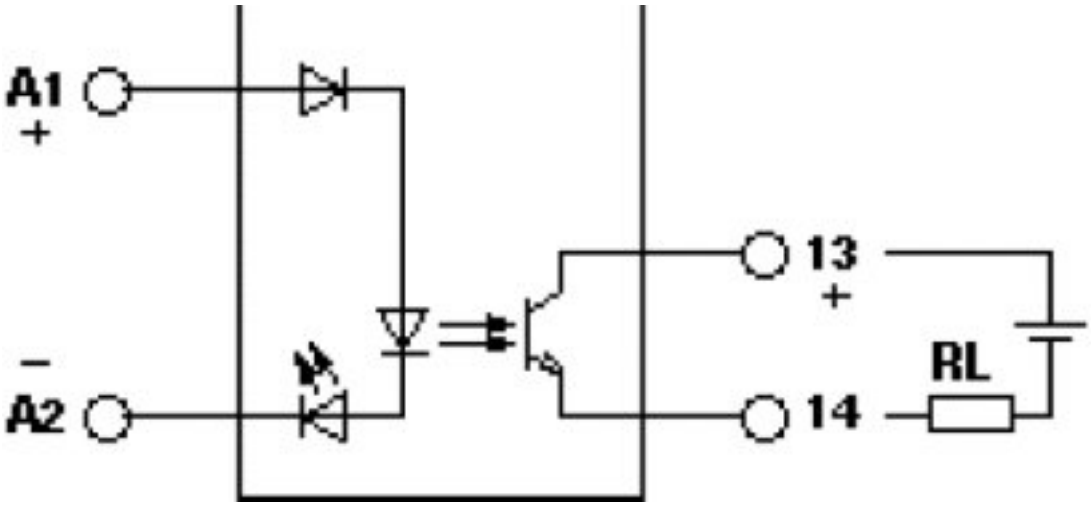
Diagram



1 mounted in rows with zero spacing.

2 power optocouplers mounted in rows, ≥ 20 mm.

Circuit diagram



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

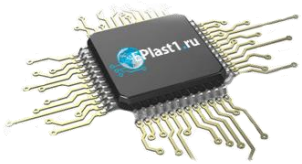
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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