

Miniature solid-state relay - SIM-EI-120AC/48DC/100/RC - 2271439


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>)



Input solid-state relay, with protective circuit in input and output circuits, input: 120 V AC, output: 8 - 48 V DC/100 mA



Key Commercial Data

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 10 pc |
| GTIN |  4 017918 054298 |
| GTIN | 4017918054298 |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|-------|
| Width | 13 mm |
| Height | 29 mm |
| Depth | 25 mm |

Ambient conditions

| | |
|-----------------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

Input data

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominal input voltage U_N | 120 V AC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.9 ... 1.1 |
| Input voltage range | 108 V AC ... 132 V AC |
| Switching threshold "0" signal in reference to U_N | ≤ 0.4 |
| Switching threshold "1" signal in reference to U_N | ≥ 0.8 |
| Typical input current at U_N | 2.2 mA |
| Type of protection | RC element |
| Protective circuit/component | RC element |
| Transmission frequency | 3 Hz |

Miniature solid-state relay - SIM-EI-120AC/48DC/100/RC - 2271439

Technical data

Output data

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Output voltage range | 8 V DC ... 48 V DC |
| Limiting continuous current | 100 mA |
| Voltage drop at max. limiting continuous current | 1 V |
| Output circuit | 2-wire, floating |
| Type of protection | Reverse polarity protection |
| Protective circuit/component | Polarity protection diode |

General

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Test voltage input/output | 2.5 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Mounting position | any |
| Assembly instructions | Can be aligned with 2 mm spacing |
| Standards/regulations | DIN VDE 0110 |

Standards and Regulations

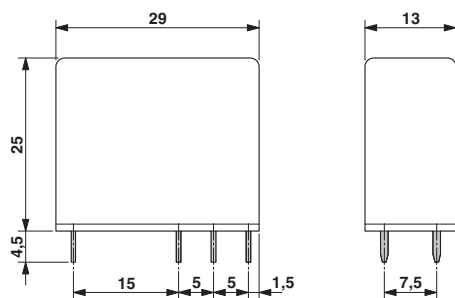
| | |
|-----------------------|--------------|
| Standards/regulations | DIN VDE 0110 |
|-----------------------|--------------|

Environmental Product Compliance

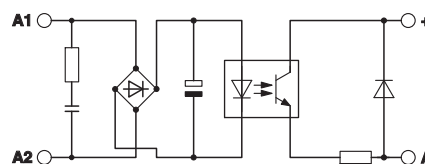
| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50 |
| | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

Drawings

Dimensional drawing



Circuit diagram



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

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

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