

Solid-state relay terminal block - DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - 2964678

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://download.phoenixcontact.com>)



Solid-state relay interface designed to prevent interference on the control side, input: 230 V AC, output: 48 V DC/100 mA

Product Features

- ✓ Use of AC output cards, resulting in residual AC currents
- ✓ Resistant to interference currents
- ✓ Applications with long control lines
- ✓ High relay release voltage



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 PCE |
| Weight per Piece (excluding packing) | 25.07 GRM |
| Custom tariff number | 85364900 |
| Country of origin | China |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Width | 6.2 mm |
| Height | 80 mm |
| Depth | 56 mm |

Ambient conditions

| | |
|---|----------------|
| Ambient temperature (operation) | 0 °C ... 50 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | 0 °C ... 70 °C |

Input data

Solid-state relay terminal block - DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - 2964678

Technical data

Input data

| | |
|---|------------------|
| Nominal input voltage U_N | 230 V AC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.9 ... 1.1 |
| Switching threshold "0" signal, voltage | ≤ 92 V AC |
| Switching threshold "1" signal voltage | > 207 V AC |
| Typical input current at U_N | 2.5 mA |
| Typical response time | 4.4 ms |
| Typical turn-off time | 14 ms |
| Operating voltage display | Yellow LED |
| Type of protection | Surge protection |
| | RC element |
| Protective circuit/component | Varistor |
| | RC element |
| Transmission frequency | 5 Hz |

Output data

| | |
|--|--------------------------------------|
| Output voltage range | 3 V DC ... 48 V DC |
| Limiting continuous current | 100 mA |
| Voltage drop at max. limiting continuous current | ≤ 0.9 V |
| Output circuit | 3-conductor, ground-referenced |
| Type of protection | Protection against polarity reversal |
| | Free running |
| Protective circuit/component | Polarity protection diode |
| | Damping diode |

Connection data

| | |
|--|---------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M3 |
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 4 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |

General

| | |
|---------------------------|-----------|
| Test voltage input/output | 2.5 kV AC |
|---------------------------|-----------|

Solid-state relay terminal block - DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - 2964678

Technical data

General

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| | 2.5 kV AC |
| Mounting position | any |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Standards/regulations | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Rated surge voltage / insulation | Basic insulation |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |

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 | 27371001 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001504 |
| ETIM 3.0 | EC001504 |
| ETIM 4.0 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 |

UNSPSC

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

Solid-state relay terminal block - DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - 2964678

Approvals

Approvals

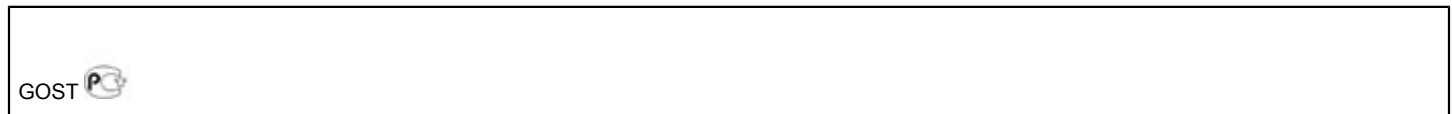
Approvals

GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details



Accessories

Accessories

Partition plate

Separating plate - D-DEK 1,5 GN - 2716949

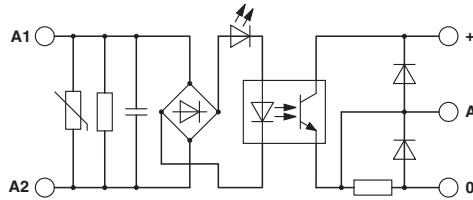


Cover for setting the end of a terminal row, color: green

Drawings

Solid-state relay terminal block - DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - 2964678

Circuit diagram





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.