

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

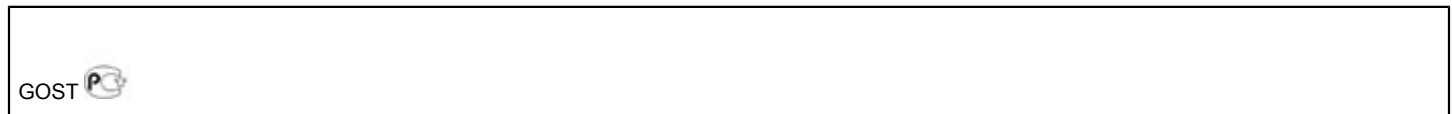
Approvals

GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details



Accessories

Accessories

Partition plate

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

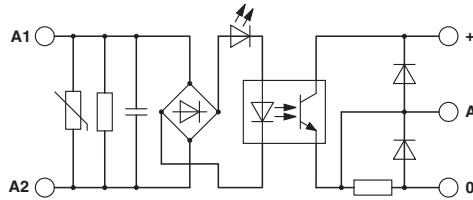


Cover for setting the end of a terminal row, color: green

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.