

Optocoupler - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100 C1D2 - 5603263

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>)



PLC-INTERFACE, consisting of PLC-BSC basic terminal block with screw connection and plug-in miniature solid-state relay, for mounting on NS 35/7,5 DIN rails, input: 120 V AC/110 V DC, output: 3 - 48 V DC/100 mA. These solid state relays are UL/cUL listed for use in Class I, Zone 2 AEx/Ex and Class I, Division 2 (CID2) hazardous locations.



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 32.0 GRM |
| Custom tariff number | 85364190 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Note

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

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Width | 6.2 mm |
| Height | 80 mm |
| Depth | 94 mm |

Ambient conditions

| | |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 60 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

Input data

| | |
|---|---------------------|
| Nominal input voltage U_N | 120 V AC (110 V DC) |
| | 110 V DC |
| Input voltage range in reference to U_N | 0.9 ... 1.1 |

Optocoupler - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100 C1D2 - 5603263

Technical data

Input data

| | |
|--|------------------|
| Switching threshold "0" signal in reference to U_N | ≤ 0.3 |
| Switching threshold "1" signal in reference to U_N | ≥ 0.9 |
| Typical input current at U_N | 3.5 mA |
| Typical response time | 3 ms (at U_N) |
| Typical turn-off time | 4 ms (at U_N) |
| Operating voltage display | Yellow LED |
| Type of protection | Bridge rectifier |
| Protective circuit/component | Bridge rectifier |
| Transmission frequency | 10 Hz |

Output data

| | |
|--|--------------------------------------|
| Output voltage range | 3 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 | Protection against polarity reversal |
| | Surge protection |
| Protective circuit/component | Polarity protection diode |

Connection data

| | |
|--|----------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M 3 |
| Conductor cross section solid min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 26 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 14 |

General

| | |
|---|---------------------------|
| Test voltage input/output | 2.5 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Mounting position | any |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Inflammability class according to UL 94 | V0 |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |
| Designation | Standards/regulations |

Optocoupler - PLC-OSC-120UC/ 48DC/100 C1D2 - 5603263

Technical data

General

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Standards/regulations | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Rated surge voltage / insulation | Basic insulation |

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

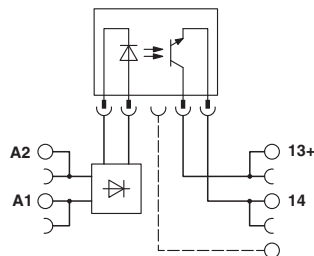
| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001504 |
| ETIM 4.0 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 |

UNSPSC

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

Drawings

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.