

Optocoupler module - UMK-16 OM-R/MF/MKDS/P - 2972796

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>)



Interface module, with plug-in socket for 16 solid-state relays, with security latch, with screw connection, with light indicator and fuse, control logic: plus switching


The illustration shows a version for 16 pluggable digital I/O modules, or SOLID-state relays

Product Features

- Status indicator
- Integrated fuse for line protection
- Can be fitted with solid-state relays or I/O modules



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|---|
| Packing unit | 1 pc |
| GTIN |  4 017918 088750 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 653.1 GRM |
| Custom tariff number | 85369010 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|----------|
| Width | 326.5 mm |
| Height | 77 mm |
| Depth | 72 mm |

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °C |
|---------------------------------|------------------|

Optocoupler module - UMK-16 OM-R/MF/MKDS/P - 2972796

Technical data

Ambient conditions

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

Input data

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Typical input current at U_N | 30 mA (Optocoupler dependent) |
| Operating voltage display | Yellow LED |
| Status display/channel | Yellow LED |

Output data

| | |
|--|-----------------------------|
| Limiting continuous current | 4 A (Optocoupler dependent) |
| Nominal supply voltage | 250 V |
| Error detection (line break / short-circuit) | no |

General

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| No. of channels | 16 |
| Compatible components | Digital I/O modules |
| With components | No |
| Test voltage | 4 kV AC |
| Mounting position | any |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |
| Housing insulation material | PVC, side panel PA non-reinforced, |
| Color | green |
| Standards/regulations | DIN VDE 0110b, Gr. C for 250 V DC |
| | DIN VDE 0160 (in relevant parts) |

Connection data for connection 1

| | |
|--|---------------------|
| Connection name | Input |
| Number of connections | 2 |
| Connection method | Screw connection |
| Number of positions | 20 |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 4 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |
| Screw thread | M3 |
| Stripping length | 8 mm |

Optocoupler module - UMK-16 OM-R/MF/MKDS/P - 2972796

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 |

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

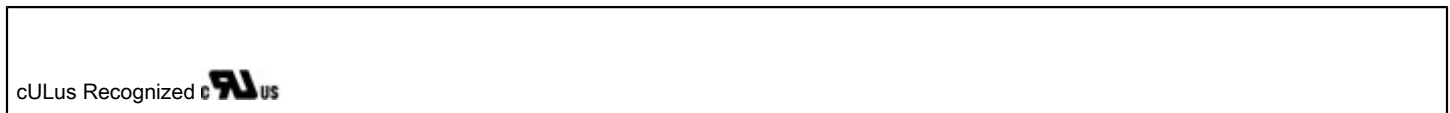
Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

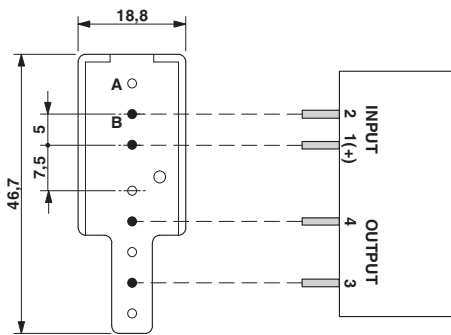
Optocoupler module - UMK-16 OM-R/MF/MKDS/P - 2972796

Approvals

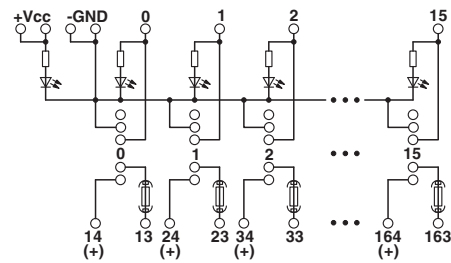


Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Control logic: Plus switching

A = without metal
B = with metal



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.