

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

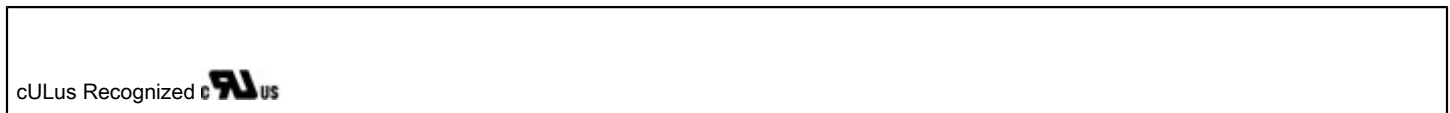
Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

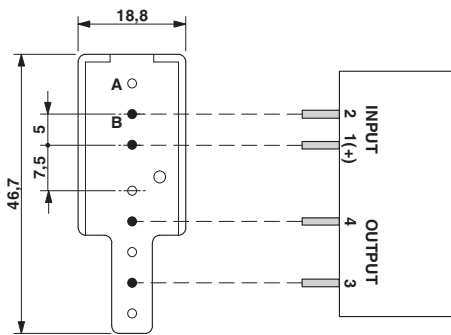
Optocoupler module - UMK-16 OM-R/MF/MKDS/P - 2972796

Approvals

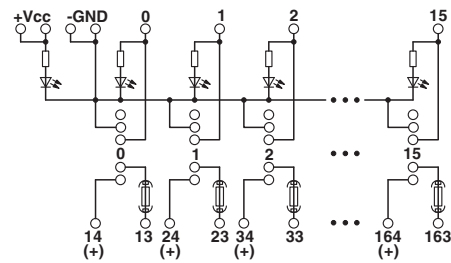


Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Control logic: Plus switching

A = without metal
B = with metal

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9