

## Optocoupler module - UMK- 8 OM-R/MF/MKDS/P - 2972699

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 8 solid-state relays, with security latch, with screw connection, with light indicator and fuse, control logic: plus switching


The illustration shows a version for 8 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 088651
Weight per Piece (excluding packing)	360.0 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	180 mm
Height	77 mm
Depth	72 mm

#### Ambient conditions

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

# Optocoupler module - UMK- 8 OM-R/MF/MKDS/P - 2972699

## 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)
Error detection (line break / short-circuit)	no

### General

No. of channels	8
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	12
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Screw thread	M3
Stripping length	8 mm

# Optocoupler module - UMK- 8 OM-R/MF/MKDS/P - 2972699

## 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- 8 OM-R/MF/MKDS/P - 2972699

## Approvals

UL Recognized

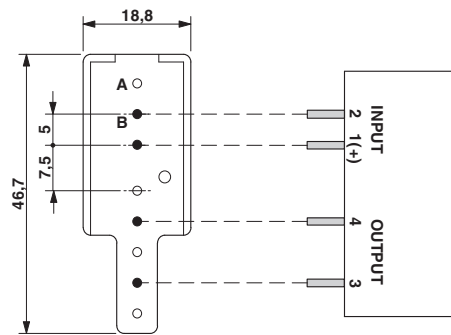
cUL Recognized

GOST

cULus Recognized

## Drawings

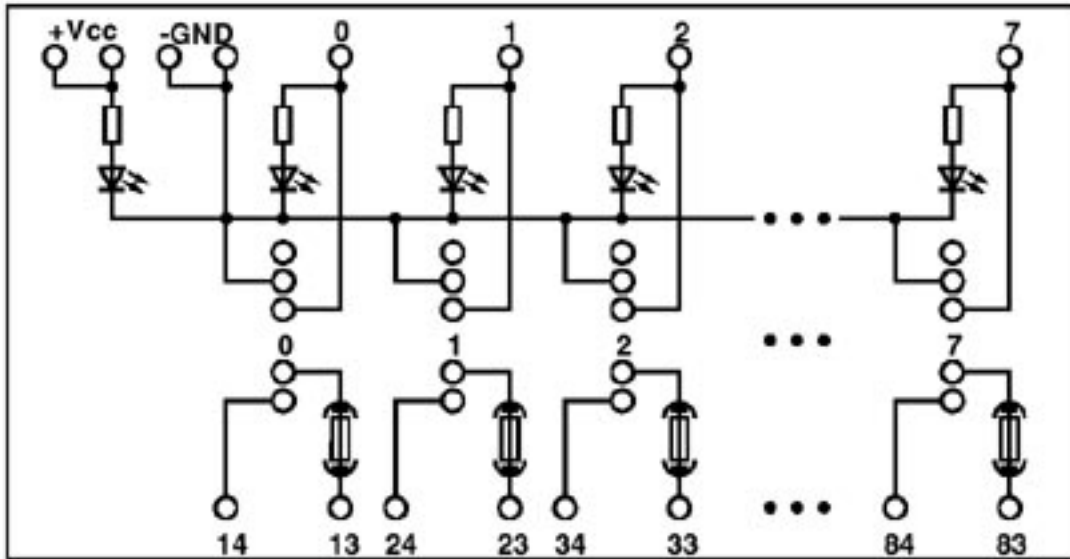
Dimensioned drawing



A = without metal  
B = with metal

# Optocoupler module - UMK- 8 OM-R/MF/MKDS/P - 2972699

Circuit diagram



Control logic: Plus switching

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)