

# UMK- 4 OM-R/MF - Optokopplerbaustein



2970882

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2970882>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Interface-Modul, mit Stecksockel für 4 Solid-State-Relais, mit Rasthaken, mit Schraubanschluss, mit Leuchtanzeige und Sicherung, Ansteuerlogik minusschaltend



## Ihre Vorteile

- Statusanzeige
- Integrierte Sicherung für Leitungsschutz
- Bestückungsmöglichkeit mit Solid-State-Relais oder I/O-Modulen

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2970882       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | G1 - Relais   |
| Produktschlüssel                         | DK61E3        |
| GTIN                                     | 4017918088033 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 187,5 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 180 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Produkttyp          | Mehrkanaliges Solid-State-Relaismodul |
| Anzahl der Kanäle   | 4                                     |
| Mögliche Bestückung | digitale I/O-Module                   |
| Mit Bestückung      | nein                                  |

### Eingangsdaten

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich          | 4 V ... 32 V                 |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$ | 30 mA (Optokoppler abhängig) |
| Statusanzeige/Kanal               | LED gelb                     |

### Ausgangsdaten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Mögliche Bestückung | digitale I/O-Module |
|---------------------|---------------------|

### Schalten

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Grenzdauerstrom                         | 4 A  |
| Fehlererkennung (Aderbruch/Kurzschluss) | nein |

### Anschlussdaten

#### Eingang

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart               | Schraubanschluss                            |
| Abisolierlänge             | 8 mm                                        |
| Schraubengewinde           | M3                                          |
| Anzahl der Anschlüsse      | 1                                           |
| Polzahl                    | 6                                           |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 12                                   |

#### Ausgang

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Anschlussart               | Schraubanschluss                          |
| Abisolierlänge             | 8 mm                                      |
| Schraubengewinde           | M3                                        |
| Anzahl der Anschlüsse      | 8                                         |
| Polzahl                    | 9                                         |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 10                                 |

### Maße

# UMK- 4 OM-R/MF - Optokopplerbaustein



2970882

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2970882>

|              |       |  |
|--------------|-------|--|
| Maßzeichnung |       |  |
| Breite       | 90 mm |  |
| Höhe         | 77 mm |  |
| Tiefe        | 72 mm |  |

## Materialangaben

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Farbe                   | grün (RAL 6021)                |
| Isolierstofftyp Gehäuse | PVC, Seitenteil PA unverstärkt |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

|                                          |                  |  |
|------------------------------------------|------------------|--|
| Umgebungsbedingungen                     |                  |  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 55 °C |  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |  |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | DIN VDE 0110b, Gr. C für 250 V AC   |
|                     | DIN VDE 0160 (in relevanten Teilen) |

## Montage

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Montageart     | Tragschienenmontage    |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage     | beliebig               |

# UMK- 4 OM-R/MF - Optokopplerbaustein

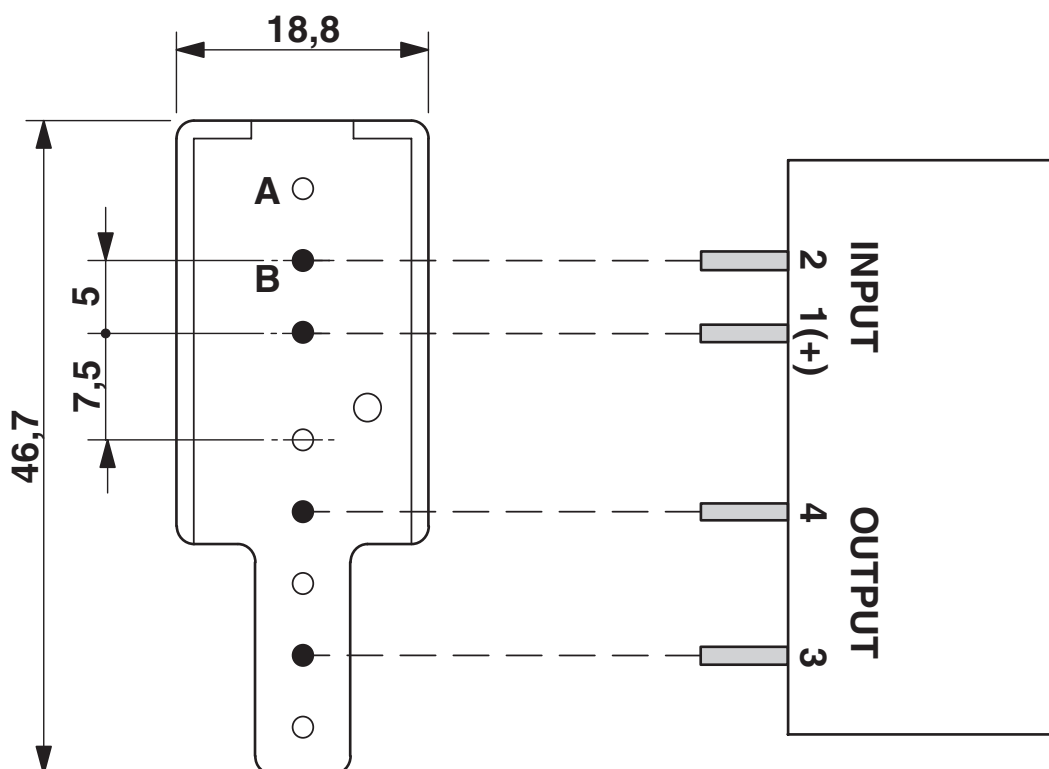
2970882

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2970882>



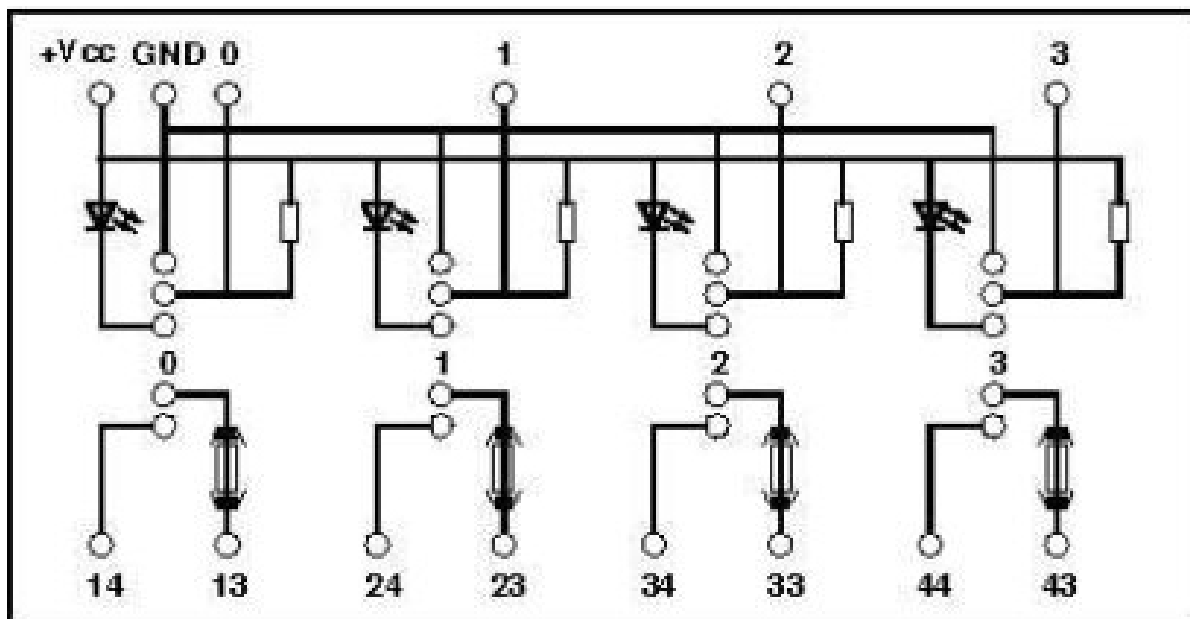
## Zeichnungen

Maßzeichnung



A = ohne Metall  
B = mit Metall

## Schaltplan



# UMK- 4 OM-R/MF - Optokopplerbaustein

2970882

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2970882>



## Klassifikationen

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122335 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
|---------------------------------------------|--------------------------|