

# UMK- 8 OM-R/MF - Aktivmodul



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2970921>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2970921       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DK2191        |
| Produktnyckel                          | DK2191        |
| GTIN                                   | 4017918088071 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 318 g         |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 281,37 g      |
| Tullnummer                             | 85364190      |
| Ursprungsland                          | DE            |

## Tekniska data

### Anmärkning

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifthanvisning | Ta hänsyn till den maximala brytförmågan för de använda reläerna                                                                                                                                                                                                                        |
| Drifthanvisning | Intilliggande kanaler får inte blandas med SELV/PELV eller vid koppling av spänning som är farlig att vidröra.                                                                                                                                                                          |
| Drifthanvisning | Emot intilliggande moduler (i DIN-skeneriktningen) bör de nödvändiga kraven i applikationen på isoleringen (basisolering eller förstärkt isolering) realiseras genom lämpliga åtgärder (t. ex. isoleringsplattor).                                                                      |
| Drifthanvisning | Kanaler bredvid varandra är inte lämpliga för koppling av olika fasledare.                                                                                                                                                                                                              |
| Drifthanvisning | Observera installationsdirektivets specifikationer för avsedd användning (se nedladdningar). Vid tillämpningar eller användning med produkter från tredje part måste även specifikationerna, samt säkerhets- och varningsinstruktionerna från respektive tredjepartstillverkare följas. |

### Artikelegenskaper

|            |           |
|------------|-----------|
| Produkttyp | Relämodul |
| Driftsätt  | 100 % ED  |

#### Isoleringsegenskaper: Luft- och krypsträckor ingång/utgång

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Isolering             | säker frånskiljning, förstärkt isolering |
| Överspänningskategori | III                                      |
| Nedsmutningsgrad      | 2                                        |

#### Isoleringsegenskaper: Luft- och krypsträckor utgång/utgång

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Isolering             | säker frånskiljning, förstärkt isolering |
| Överspänningskategori | III                                      |
| Nedsmutningsgrad      | 2                                        |

### Elektriska egenskaper

#### Luft- och krypsträckor ingång/utgång

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Märkisolationsspänning | 300 V              |
| Märkstötspänning       | 6 kV (1,2 / 50 µs) |

#### Luft- och krypsträckor utgång/utgång

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Märkisolationsspänning | 300 V              |
| Märkstötspänning       | 6 kV (1,2 / 50 µs) |

### Ingångsdata

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Ingångsmärkspänning $U_N$     | 24 V DC                 |
| Ingångsspänningsområde        | 32 V DC                 |
| Typisk ingångsström vid $U_N$ | beroende på bestyckning |
| Statusindikering/kanal        | LED gul                 |

# UMK- 8 OM-R/MF - Aktivmodul



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2970921>

## Utgångsdata

### Direktstart

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kopplingsström maximal        | 250 V AC                                                        |
|                               | 63 V DC                                                         |
| Kontinuerlig strömbegränsning | 4 A                                                             |
| Utgångssäkring                | 4 A trög (TR 5) (max. fränkopplingsförmåga för säkringen: 40 A) |

## Anslutningsdata

### Ingång

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Anslutningstyp     | IDC/FLK-stiftlist |
| Antal anslutningar | 1                 |
| Poltal             | 16                |

### Utgång

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Skruvanslutning                           |
| Ledararea styv     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG       | 24 ... 10                                 |

## Mått

|       |        |
|-------|--------|
| Bredd | 180 mm |
| Höjd  | 77 mm  |
| Djup  | 80 mm  |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Kapslingsklass                    | IP00                      |
| Kapslingsklass (Monteringsställe) | ≥ IP54 (Monteringsställe) |
| Drifttemperatur                   | -20 °C ... 50 °C          |
| Höjdläge                          | ≤ 2000 m                  |

## Standarder och bestämmelser

### Luft- och krypsträckor ingång/utgång

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Normer/föreskrifter | EN 61010-2-201 |
|---------------------|----------------|

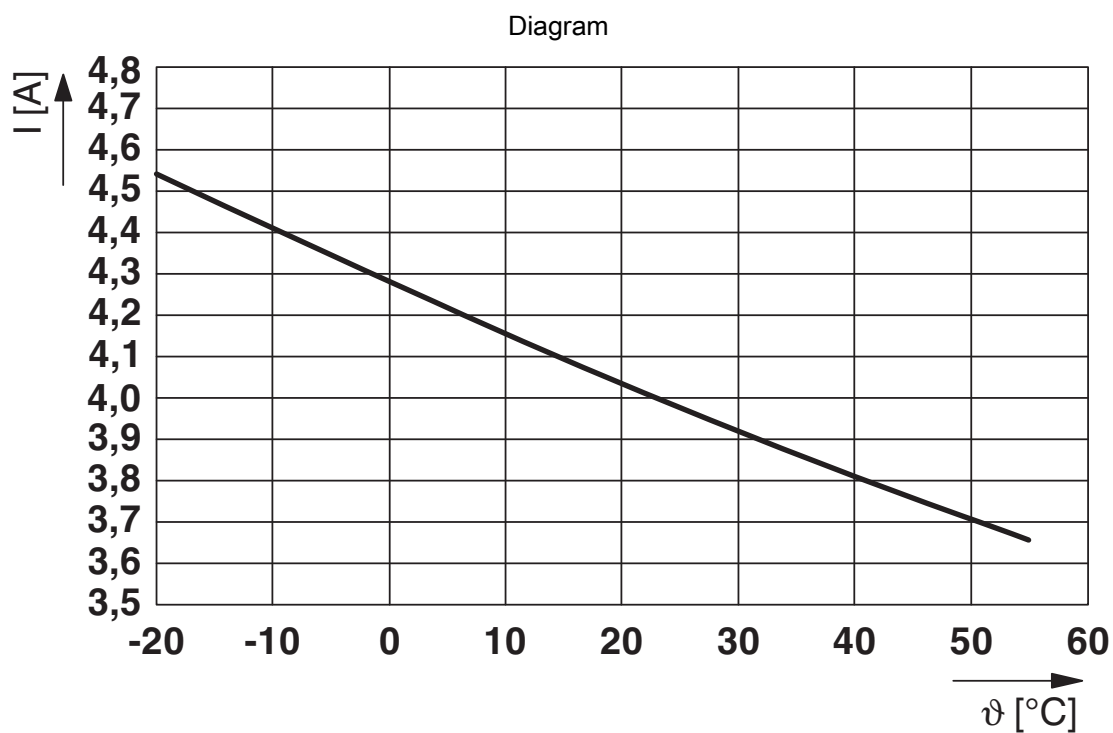
### Luft- och krypsträckor utgång/utgång

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Normer/föreskrifter | EN 61010-2-201 |
|---------------------|----------------|

## Montering

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Montageanvisning | monteras utan avstånd |
| Monteringsläge   | valfri                |

## Ritningar



Deratingkurve TR5-säkring

# UMK- 8 OM-R/MF - Aktivmodul

2970921

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2970921>



## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2970921>



**cUL Recognized**

Godkännande-ID: E238705



**UL Recognized**

Godkännande-ID: E238705



**EAC**

Godkännande-ID: RU\*DE\*08.B.01841/19

# UMK- 8 OM-R/MF - Aktivmodul

2970921

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2970921>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002780 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja   |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig) |
|                                                    | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)                                  |