

# EMG 17-REL/KSR- 24/21AU BK - Relämodul



2948416

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2948416>

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.



Relämodul, med fast lödda kortreläer, kontakt (AgPd60 5 µm hårdförgyllt): medelstora till stora effekter, dubbel A2-anslutning, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 24 V AC/DC

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 2948416                                  |
| Antal/förp.                            | 10 Styck                                 |
| Minsta beställningsantal               | 10 Styck                                 |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | DK61C2                                   |
| Produktnyckel                          | DK61C2                                   |
| GTIN                                   | 4017918083298                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 56,3 g                                   |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 56,3 g                                   |
| Tullnummer                             | 85364190                                 |
| Ursprungsland                          | DE                                       |

## Tekniska data

### Anmärkning

#### Användningsbegränsning

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| EMC-anvisning | EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkttyp         | Relämodul                        |
| Driftsätt          | 100 % ED                         |
| Mekanisk livslängd | ca 3x 10 <sup>7</sup> kopplingar |

#### Isoleringsegenskaper

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Isolering             | Basisolering |
| Överspänningskategori | III          |
| Nedsmutningsgrad      | 2            |

#### Status för dataunderhåll

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Datum för senaste dataunderhåll | 19.03.2025 |
|---------------------------------|------------|

### Elektriska egenskaper

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 0,43 W                                 |
| Isolationsspänning (Spole/kontakt)    | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt) |

### Ingångsdata

#### Magetiseringssida

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Ingångsmärkspänning U <sub>N</sub>     | 24 V AC/DC                            |
| Ingångsspänningsområde                 | 19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C) |
| Drivenhetens kopplingsförhållande      | monostabil                            |
| Drivenhet (polning)                    | polad                                 |
| Typisk ingångsström vid U <sub>N</sub> | 18 mA                                 |
| Typisk tillslagstid                    | 8 ms                                  |
| Typisk utlösningstid                   | 10 ms                                 |
| Skyddskoppling                         | likriktarbrygga; likriktarbrygga      |
| Driftindikering                        | LED gul                               |

### Utgångsdata

#### Direktstart

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Kontaktutförande        | 1 växlande kontakt       |
| Typ av kopplingskontakt | Dubbelkontakt            |
| Kontaktmaterial         | AgPd60 5 µm hårdförgyllt |
| Kopplingsström maximal  | 36 V DC                  |
|                         | 30 V AC                  |

# EMG 17-REL/KSR- 24/21AU BK - Relämodul



2948416

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2948416>

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Kontinuerlig strömbegränsning      | 0,5 A             |
| Maximal inkopplingsström           | 0,2 A             |
| Bryteffekt (resistiv last) maximal | 5 W (vid 24 V DC) |

## Anslutningsdata

### Magetiseringssida

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Skruvanslutning                             |
| Avisoleringslängd  | 8 mm                                        |
| Skruvgänga         | M3                                          |
| Ledararea styv     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG       | 24 ... 12                                   |

### Kontaktsida

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Skruvanslutning                             |
| Avisoleringslängd  | 8 mm                                        |
| Skruvgänga         | M3                                          |
| Ledararea styv     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG       | 24 ... 12                                   |

## Mått

|       |         |
|-------|---------|
| Bredd | 17,5 mm |
| Höjd  | 75 mm   |
| Djup  | 62,5 mm |

## Materialuppgifter

|      |                 |
|------|-----------------|
| Färg | grön (RAL 6021) |
|------|-----------------|

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Drifttemperatur                          | -20 °C ... 50 °C |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Standarder och bestämmelser

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normer/föreskrifter | IEC 664      |
|                     | IEC 664 A    |
|                     | DIN VDE 0110 |

## Montering

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Monteringssätt   | DIN-skenemontage      |
| Montageanvisning | monteras utan avstånd |
| Monteringsläge   | valfri                |

# EMG 17-REL/KSR- 24/21AU BK - Relämodul



2948416

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2948416>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja         |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 6(c), 7(a) |

## 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) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | ba90d37e-5512-4a8d-8696-24f8d6d2fb19 |