

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



2948416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2948416>

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.



Relaismodul, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais, Kontakt (AgPd60 5 µm hartvergoldet): mittlere bis große Leistungen, doppelter A2-Anschluss, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/DC

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 2948416                                       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | G1 - Relais                                   |
| Produktschlüssel                         | DK61C2  |
| GTIN                                     | 4017918083298                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 56,3 g  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 56,3 g  |
| Zolltarifnummer                          | 85364190                                      |
| Ursprungsland                            | DE  |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

|             |   |
|-------------|---|
| EMV-Hinweis | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-------------|---|

### Artikeleigenschaften

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp             | Relaismodul                      |
| Betriebsart            | 100 % ED                         |
| Lebensdauer mechanisch | ca. $3 \times 10^7$ Schaltspiele |

#### Isolationseigenschaften

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Isolierung             | Basisisolierung |
| Überspannungskategorie | III             |
| Verschmutzungsgrad     | 2               |

#### Datenpflagestand

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Datum letzte Datenpflege | 19.03.2025 |
|--------------------------|------------|

### Elektrische Eigenschaften

|  |   |
|--|---|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,43 W                                    |
| Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)            | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt) |

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Eingangsnennspannung $U_N$        | 24 V AC/DC                                 |
| Eingangsspannungsbereich          | 19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)      |
| Schaltverhalten des Antriebs      | monostabil                                 |
| Antrieb (Polung)                  | gepolt                                     |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$ | 18 mA                                      |
| Ansprechzeit typisch              | 8 ms                                       |
| Rückfallzeit typisch              | 10 ms                                      |
| Schutzbeschaltung                 | Brückengleichrichter; Brückengleichrichter |
| Betriebsspannungsanzeige          | LED gelb                                   |

### Ausgangsdaten

#### Schalten

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Kontaktausführung       | 1 Wechsler                |
| Art des Schaltkontaktes | Doppelkontakt             |
| Kontaktmaterial         | AgPd60 5 µm hartvergoldet |
| Schaltspannung maximal  | 36 V DC                   |
|                         | 30 V AC                   |

2948416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2948416>

|   |                   |
|---|-------------------|
| Grenzdauerstrom                         | 0,5 A             |
| Einschaltstrom maximal                  | 0,2 A             |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 5 W (bei 24 V DC) |

## Anschlussdaten

### Erregerseite

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Anschlussart               | Schraubanschluss                            |
| Abisolierlänge             | 8 mm  |
| Schraubengewinde           | M3  |
| 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                                   |

### Kontaktseite

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Anschlussart               | Schraubanschluss                            |
| Abisolierlänge             | 8 mm  |
| Schraubengewinde           | M3  |
| 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                                   |

## Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 17,5 mm |
| Höhe   | 75 mm   |
| Tiefe  | 62,5 mm |

## Materialangaben

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Farbe | grün (RAL 6021) |
|-------|-----------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |                  |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normen und Bestimmungen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 664      |
|                     | IEC 664 A    |
|                     | DIN VDE 0110 |

## Montage

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

2948416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2948416>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2948416

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2948416>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |            |
|--|------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja         |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c), 7(a) |

### 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)             |
| SCIP  | ba90d37e-5512-4a8d-8696-24f8d6d2fb19 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)