

# Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LCU - 2942807

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Relais-Modul, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais, Kontakte (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC, Aufbau 180° gedreht

Abbildung zeigt die Variante EMG 10-REL/KSR-G 24/1-LC, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais

## Produkteigenschaften

- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung



## Kaufmännische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 10            |
| <b>GTIN</b>               | 4017918080853 |

## Technische Daten

Hinweis:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nutzungsbeschränkung</b> | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-----------------------------|---|

Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| <b>Breite</b> | 10,6 mm |
| <b>Höhe</b>   | 75 mm   |
| <b>Tiefe</b>  | 53,5 mm |

Umgebungsbedingungen

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>            | -20 °C ... 40 °C |
| <b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b> | -20 °C ... 70 °C |

Erregerseite

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>                 | 24 V DC     |
| <b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b> | 0,8 ... 1,1 |
| <b>Nenningangstrom bei <math>U_{IN}</math></b>               | 21 mA       |
| <b>Ansprechzeit typisch</b>                                  | 7 ms        |
| <b>Rückfallzeit typisch</b>                                  | 11 ms       |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b>                              | LED gelb    |

# Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LCU - 2942807

## Technische Daten

### Erregerseite

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Schutzbeschaltung</b> | Verpolschutz Verpolschutzdiode |
| <b>Schutzbeschaltung</b> | Freilaufdiode Freilaufdiode    |

### Kontaktseite

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Kontaktausführung</b>                       | Einfachkontakt, 1 Schließer |
| <b>Kontaktmaterial</b>                         | AgNi                        |
| <b>Schaltspannung maximal</b>                  | 250 V AC/DC                 |
| <b>Einschaltstrom maximal</b>                  | 8 A                         |
| <b>Grenzdauerstrom</b>                         | 6 A                         |
| <b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b> | 140 W (bei 24 V DC)         |
| <b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b> | 60 W (bei 48 V DC)          |
| <b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b> | 45 W (bei 60 V DC)          |
| <b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b> | 35 W (bei 110 V DC)         |
| <b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b> | 55 W (bei 220 V DC)         |
| <b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b> | 1500 VA (bei 250 V AC)      |

### Allgemein

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b> | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.)          |
| <b>Betriebsart</b>                               | 100 % ED                         |
| <b>Lebensdauer mechanisch</b>                    | ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele |
| <b>Normen/Bestimmungen</b>                       | IEC 60664                        |
| <b>Normen/Bestimmungen</b>                       | EN 50178                         |
| <b>Normen/Bestimmungen</b>                       | IEC 62103                        |
| <b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>       | Basisisolierung                  |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                        | 2                                |
| <b>Überspannungskategorie</b>                    | III                              |
| <b>Einbaulage</b>                                | beliebig                         |
| <b>Montagehinweis</b>                            | anreihbar ohne Abstand           |

### Anschlussdaten

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Anschlussart</b>                    | Schraubanschluss    |
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b> | 24                  |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b> | 12                  |
| <b>Abisolierlänge</b>                  | 8 mm                |
| <b>Schraubengewinde</b>                | M3                  |

### Klassifikationen

eCl@ss

# Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LCU - 2942807

## Klassifikationen

### 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 | EC000196 |
| ETIM 3.0 | EC000196 |
| ETIM 4.0 | EC000196 |
| ETIM 5.0 | EC000196 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11     | 39121515 |
| UNSPSC 12.01  | 39121515 |
| UNSPSC 13.2   | 39121515 |

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails



# Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LCU - 2942807

## Zubehör

EMG-SGKS 10 - 2947585



---

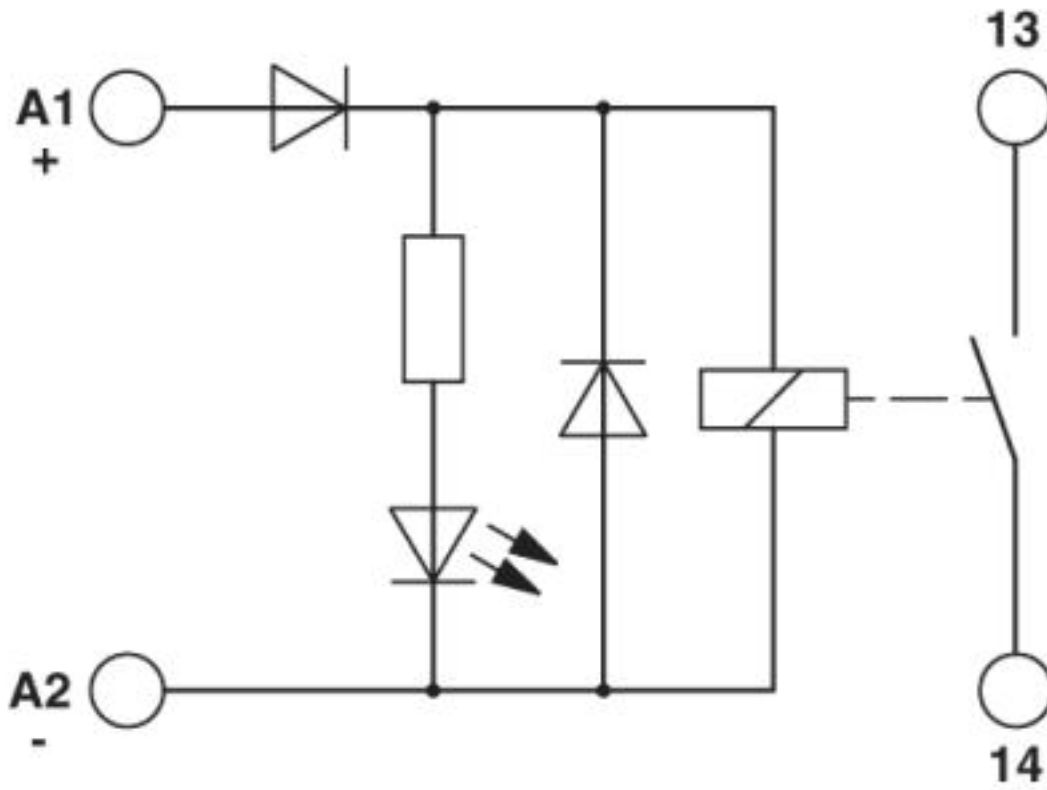
## Zeichnungen

Anschlusszeichnung



# Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LCU - 2942807

Schaltplan



# Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LCU - 2942807

Schaltplan

