

# EMG 22-REL/KSR-230/21 - Relaismodul



2952855

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952855>

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 (AgNi):  
mittlere bis große Leistungen, 1 Wechsler, Eingangsspannung  
230 V AC/DC

Abbildung zeigt die Variante EMG 22-REL/KSR- 24/21  
AU, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais

## Ihre Vorteile

- Sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2952855       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DC            |
| Produktschlüssel                         | DK61C2        |
| GTIN                                     | 4017918084493 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 63,33 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 63,33 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85364900      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

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

### Artikeleigenschaften

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp             | Relaismodul                      |
| Produktfamilie         | EMG                              |
| Anwendung              | Universal                        |
| Betriebsart            | 100 % ED                         |
| Lebensdauer mechanisch | ca. $5 \times 10^7$ Schaltspiele |

#### Isolationseigenschaften

|                        |                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isolierung             | Basisisolierung                                                                                             |
|                        | Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis und Ausgangskontaktstrompfaden |
| Überspannungskategorie | III                                                                                                         |
| Verschmutzungsgrad     | 2                                                                                                           |

#### Datenpflegestand

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Datum letzte Datenpflege | 01.04.2026 |
|--------------------------|------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,15 W                                                |
| Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)            | 5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt) |
| Prüfspannung (Kontakt/Kontakt)             | 1 kV AC (50 Hz, 1 min., Kontakt/Kontakt)              |
| Bemessungsisolationsspannung               | 260 V AC                                              |
| Bemessungsstoßspannung                     | 4 kV                                                  |

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eingangsnennspannung $U_N$        | 230 V AC/DC                                                      |
| Eingangsspannungsbereich          | 207 V AC/DC ... 243,8 V AC/DC (20 °C)                            |
| Schaltverhalten des Antriebs      | monostabil                                                       |
| Antrieb (Polung)                  | gepolt                                                           |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$ | 5 mA                                                             |
| Ansprechzeit typisch              | 8 ms                                                             |
| Rückfallzeit typisch              | 10 ms                                                            |
| Schutzbeschaltung                 | Brückengleichrichter; Brückengleichrichter<br>Varistor; Varistor |
| Betriebsspannungsanzeige          | LED gelb                                                         |

# EMG 22-REL/KSR-230/21 - Relaismodul



2952855

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952855>

## Ausgangsdaten

### Schalten

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Kontaktausführung                       | 1 Wechsler             |
| Art des Schaltkontaktes                 | Einfachkontakt         |
| Kontaktmaterial                         | AgNi                   |
| Schaltspannung maximal                  | 250 V AC/DC            |
| Grenzdauerstrom                         | 6 A                    |
| Einschaltstrom maximal                  | 8 A                    |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 144 W (bei 24 V DC)    |
|                                         | 58 W (bei 48 V DC)     |
|                                         | 48 W (bei 60 V DC)     |
|                                         | 50 W (bei 110 V DC)    |
|                                         | 80 W (bei 220 V DC)    |
|                                         | 1500 VA (bei 250 V AC) |

## 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

### Artikelabmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe   | 75 mm   |
| Tiefe  | 62,5 mm |

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# EMG 22-REL/KSR-230/21 - Relaismodul



2952855

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952855>

## Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Schutzart                                | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normen und Bestimmungen

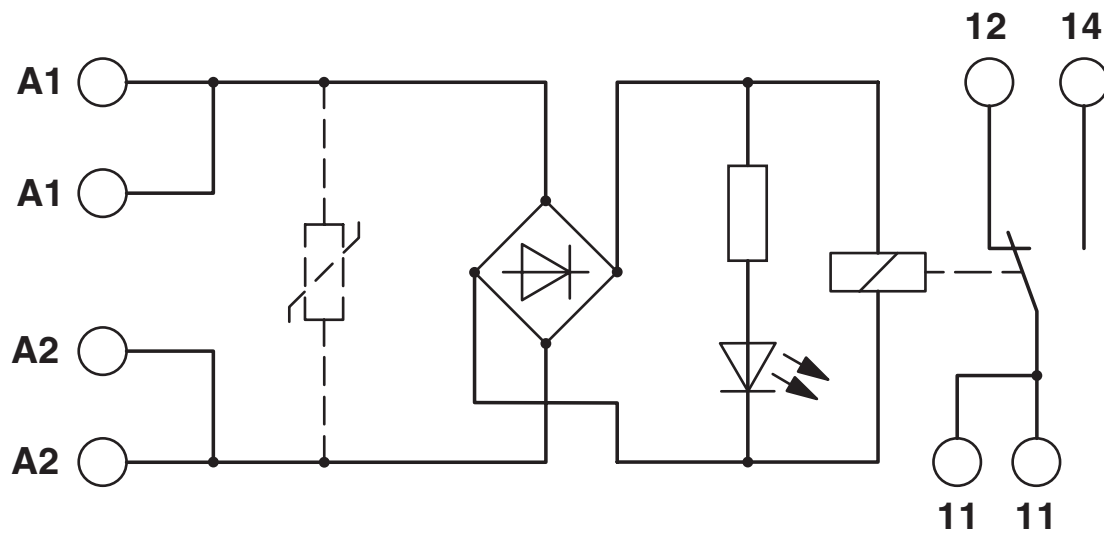
|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664-1 |
|---------------------|-------------|

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# EMG 22-REL/KSR-230/21 - Relaismodul



2952855

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952855>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952855>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

# EMG 22-REL/KSR-230/21 - Relaismodul



2952855

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952855>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

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

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) |
|                                             | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)                                     |
| SCIP                                        | 0f8d8817-6a94-4b12-962c-ccf9b98f48ff                         |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,917 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)