

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, 2 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 2940427 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DC |
| Produktschlüssel | DK61C2 |
| GTIN | 4017918080099 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 56,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 56,46 g |
| Zolltarifnummer | 85364900 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Produktfamilie | EMG |
| Anwendung | Universal |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Lebensdauer mechanisch | ca. 5×10^7 Schaltspiele |

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

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

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen Eingangs- und Kontaktstromkreis (oder Ausgangskontaktstrompfad)

| | |
|------------------------|---|
| Isolierung | Sichere Trennung, verstärkte Isolierung |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Datenpflegestand

| | |
|--------------------------|------------|
| Datum letzte Datenpflege | 12.09.2025 |
|--------------------------|------------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,72 W |
| Prüfspannung (Wicklung/Kontakt) | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt) |
| Prüfspannung (Kontakt/Kontakt) | 1 kV AC (50 Hz, 1 min., Wechsler/Wechsler) |

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

| | |
|------------------------------|----------|
| Bemessungsisolationsspannung | 260 V AC |
| Bemessungsstoßspannung | 2,3 kV |

Luft- und Kriechstrecken zwischen Eingangs- und Kontaktstromkreis (oder Ausgangskontaktstrompfad)

| | |
|------------------------------|----------|
| Bemessungsisolationsspannung | 260 V AC |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |

Eingangsdaten

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Erregerseite | |
| Eingangsnennspannung U_N | 120 V AC/DC |
| Eingangsspannungsbereich | 96 V AC/DC ... 132 V AC/DC (20 °C) |

EMG 17-REL/KSR-120/21-21-LC - Relaismodul

2940427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940427>



| | |
|-----------------------------------|--|
| Schaltverhalten des Antriebs | monostabil |
| Antrieb (Polung) | gepolt |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 6 mA |
| Ansprechzeit typisch | 8 ms |
| Rückfallzeit typisch | 10 ms |
| Schutzbeschaltung | Brückengleichrichter; Brückengleichrichter |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |

Ausgangsdaten

Schalten

| | |
|---|---|
| Kontaktausführung | 2 Wechsler |
| Art des Schaltkontakte | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | AgNi |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Grenzdauerstrom | 5 A |
| Einschaltstrom maximal | 6 A |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 120 W (bei 24 V DC) 95 W (bei 48 V DC) 60 W (bei 60 V DC) 40 W (bei 110 V DC) 55 W (bei 220 V DC) 1250 VA (bei 250 V AC) |

Anschlussdaten

Erregerseite

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |

Kontaktseite

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |

Maße

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

EMG 17-REL/KSR-120/21-21-LC - Relaismodul

2940427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940427>



Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

| Umgebungsbedingungen | |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 40 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--|-------------|
| Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen | |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664-1 |

| | |
|---|-------------|
| Luft- und Kriechstrecken zwischen Eingangs- und Kontaktstromkreis (oder Ausgangskontaktstrompfad) | |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664-1 |

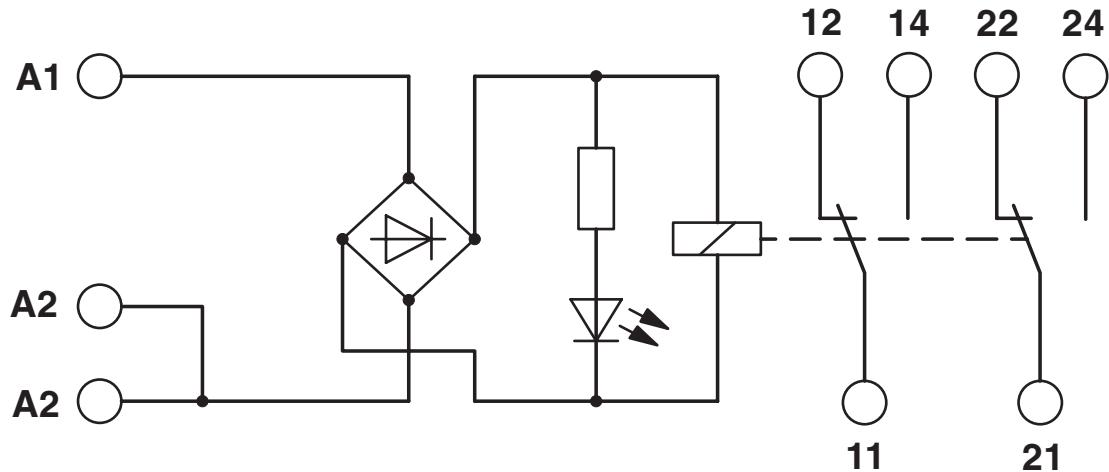
| | |
|-----------------------|------------|
| Normen / Bestimmungen | |
| Normen/Bestimmungen | EN 61810-1 |

Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940427>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



UL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



EAC

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

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) |

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.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | b5505a02-ee59-45cf-a9f1-0645d613c25c |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,863 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de