

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 48 V AC/DC

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2940401
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918080075
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,73 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,73 g
Zolltarifnummer	85364190
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. $5 \times 10^7$ 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	0,48 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (Kontakt/Kontakt)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., Kontakt/Kontakt)

#### 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 $U_N$	48 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	38,4 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC (20 °C)

# EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC - Relaismodul

2940401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940401>



Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	10 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 <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

# EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC - Relaismodul

2940401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940401>



## 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

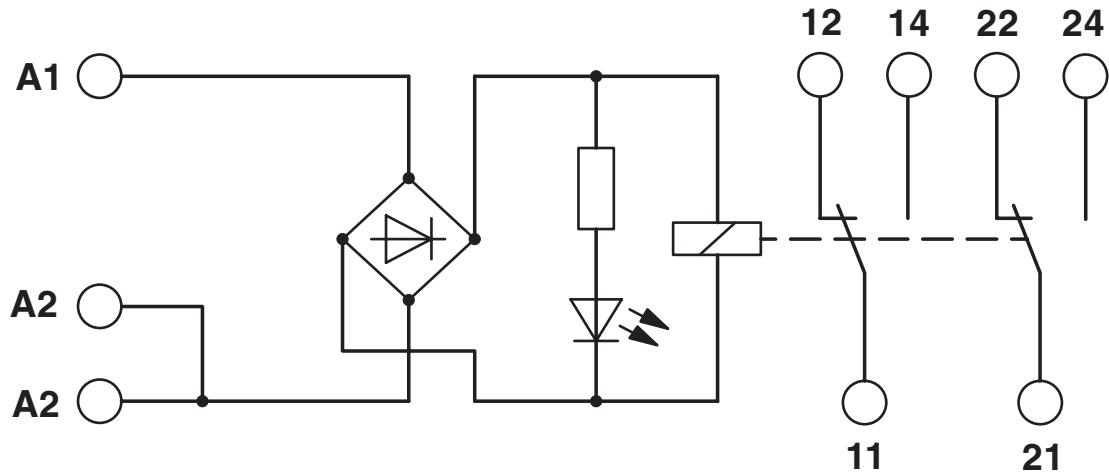
Normen / Bestimmungen	
Normen/Bestimmungen	EN 61810-1

## 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/2940401>



**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	71d56f55-2d4a-48b9-a9b7-e6db8b94393d

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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