

# EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Relaismodul



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949240>

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 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2949240
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918083748
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	44,42 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44,42 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. $2 \times 10^7$ Schaltspiele

#### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

#### Datenpflagestand

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

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,55 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

#### Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

### 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 $U_N$	21 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	11 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter
Statusanzeige	LED (gelb)

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt

# EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Relaismodul



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949240>

Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	8 A
Schaltstrom minimal	100 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (24 V DC)
	60 W (48 V DC)
	45 W (60 V DC)
	35 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)

## Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
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	12 mm
Höhe	65,5 mm
Tiefe	75 mm

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relais)	RT III (Relais)
Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

# EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Relaismodul



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949240>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949240>



**EAC**

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

# EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Relaismodul



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949240>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2949240

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2949240>

## 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.: Nicht zutreffend)
SCIP	9e91fe4c-af8a-4dc6-8f58-d94cfc5a3367

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,235 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)