

# EMG 22-REL/KSR-230/21/ SO46 - Relaismodul



2940760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940760>

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.



Relais-Schnittstellen gegen Störeinflüsse auf der Steuerseite, mit fest eingelöteten Kleinschaltrelais, Kontakte (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

## Ihre Vorteile

- Verwendung von AC-Ausgangskarten, dadurch AC-Restströme
- Unempfindlich gegen Störströme
- Anwendungen mit lange Steuerleitungen
- Hohe Relaisrückfallspannung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2940760
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918080228
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	68,21 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	67,5 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	Filter gegen Störeinflüsse
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele

#### Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

#### Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	02.06.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,14 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	230 V AC
Eingangsspannungsbereich	207 V AC ... 253 V AC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	18 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
	Überspannungsschutz; Varistor
	RC-Glied; RC-Glied
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt

# EMG 22-REL/KSR-230/21/ SO46 - Relaismodul



2940760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940760>

Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	95 W (bei 24 V DC) 50 W (bei 48 V DC) 45 W (bei 60 V DC) 35 W (bei 110 V DC) 55 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

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

## 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

Normen/Bestimmungen	IEC 60664 EN 50178
---------------------	-----------------------

# EMG 22-REL/KSR-230/21/ SO46 - Relaismodul



2940760

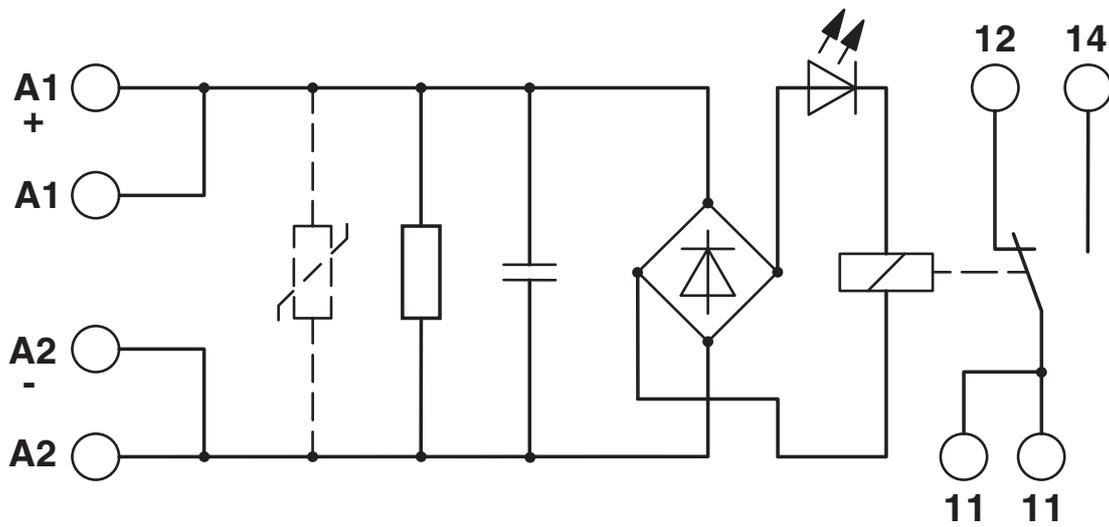
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940760>

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

Schaltplan



# EMG 22-REL/KSR-230/21/ SO46 - Relaismodul



2940760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940760>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940760>



**EAC**

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

2940760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940760>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2940760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2940760>

## 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 „Herstellereklärung“. 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.: Nicht zutreffend)
SCIP	9787c496-e265-4ecc-b289-e62aaa4b6368

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)