

# 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

## 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

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

2952855

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



## 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

Isolierung	Basisisolierung Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangstromkreis und Ausgangskontaktstrompfaden
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

#### Datenpflegestand

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

### 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 <sub>N</sub>	230 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	207 V AC/DC ... 243,8 V AC/DC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangstrom bei U <sub>N</sub>	5 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
	Varistor; Varistor
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

### Ausgangsdaten

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



2952855

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

## Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontakte	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

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

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C

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



2952855

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

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
------------------------------------------	------------------

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

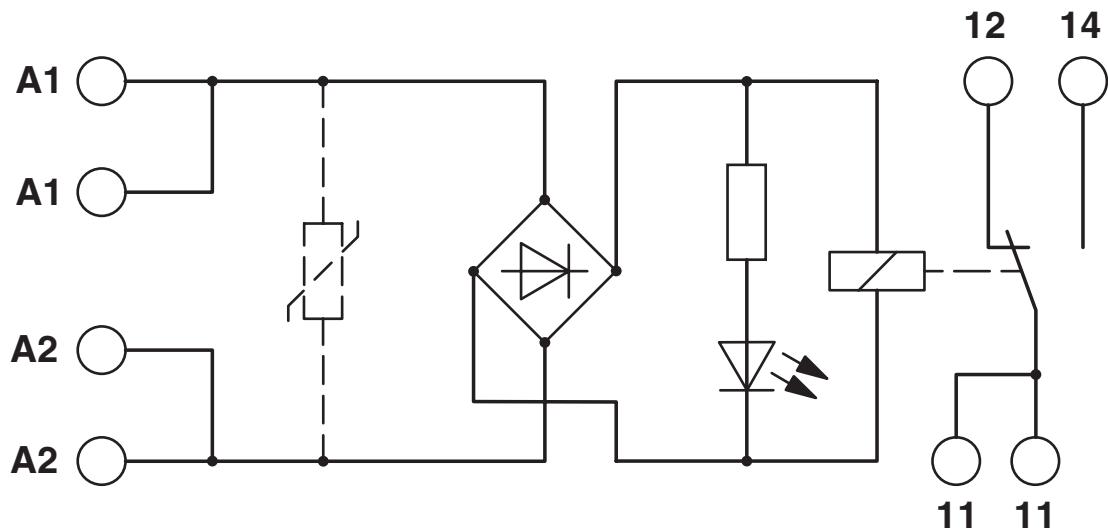
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

2952855

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

## 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
-------------	----------

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



2952855

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

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

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