

# Relaismodul - EMG 22-REL/KSR-230/21/AU/SO46 - 2940061

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



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

Abbildung zeigt die Variante EMG 22-REL/KSR -230/21/SO 46

## Produkteigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918079840

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	22,5 mm
<b>Höhe</b>	75 mm
<b>Tiefe</b>	62,5 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 °C ... 40 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-20 °C ... 70 °C

### Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	230 V AC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,9 ... 1,1
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	18 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	10 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	8 ms
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Schutzbeschaltung</b>	Brückengleichrichter Brückengleichrichter

# Relaismodul - EMG 22-REL/KSR-230/21/AU/SO46 - 2940061

## Technische Daten

### Erregerseite

<b>Schutzbeschaltung</b>	Überspannungsschutz Varistor
<b>Schutzbeschaltung</b>	RC-Glied RC-Glied

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	Doppelkontakt, 1 Wechsler
<b>Kontaktmaterial</b>	AgPd60, hartvergoldet
<b>Schaltspannung maximal</b>	30 V AC
<b>Schaltspannung maximal</b>	36 V DC
<b>Einschaltstrom maximal</b>	0,2 A
<b>Grenzdauerstrom</b>	0,5 A
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	5 W (bei 24 V DC)
<b>Hinweis</b>	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
<b>Schaltspannung maximal</b>	125 V AC
<b>Grenzdauerstrom</b>	2 A
<b>Einschaltstrom maximal</b>	2 A
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	29 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	29 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	29 W (bei 60 V DC)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 50178
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>	Basisisolierung
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Einbaulage</b>	beliebig

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	12
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Schraubengewinde</b>	M3

# Relaismodul - EMG 22-REL/KSR-230/21/AU/SO46 - 2940061

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

### ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

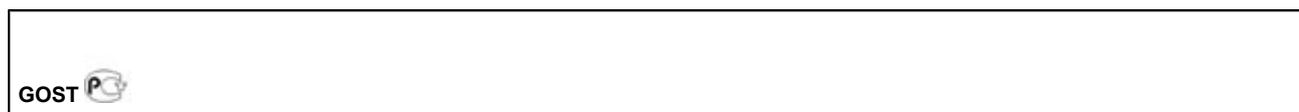
## Approbationen

---

GOST /

---

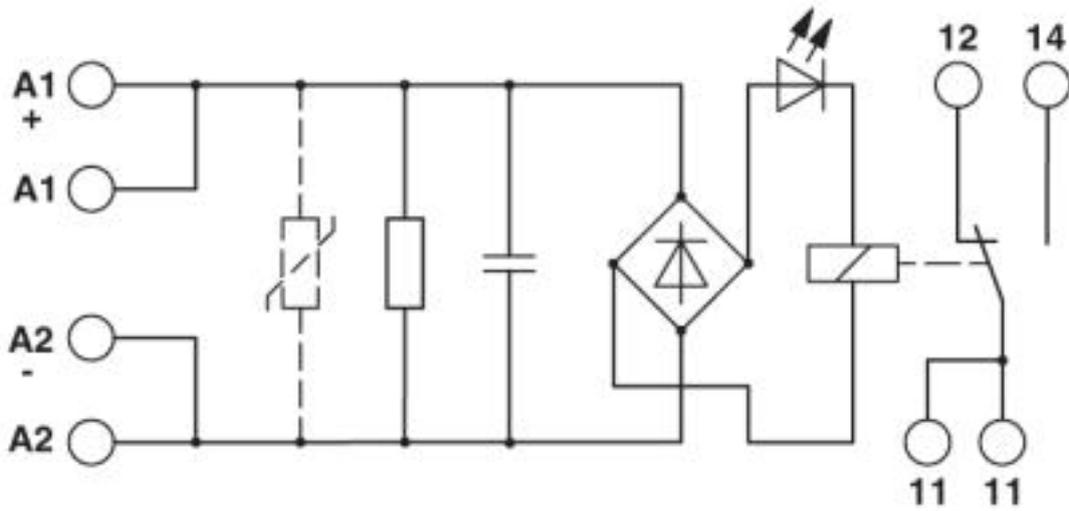
### Approbationsdetails



## Zeichnungen

# Relaismodul - EMG 22-REL/KSR-230/21/AU/SO46 - 2940061

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>