

## Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - 2964445

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-Modul, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais, Kontakt (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Abbildung zeigt die Variante EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC

### Produkteigenschaften

- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918125110

### Technische Daten

#### Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

#### Maße

Breite	10,6 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	62,5 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	120 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,1
Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$	5 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	11 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

# Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - 2964445

## Technische Daten

### Erregerseite

<b>Schutzbeschaltung</b>	Brückengleichrichter Brückengleichrichter
<b>Schutzbeschaltung</b>	Überspannungsschutz Varistor

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	Einfachkontakt, 1 Wechsler
<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Einschaltstrom maximal</b>	8 A
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	140 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	53 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	45 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	35 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	55 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1500 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<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
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand

### 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

### Klassifikationen

eCl@ss

## Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - 2964445

### 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

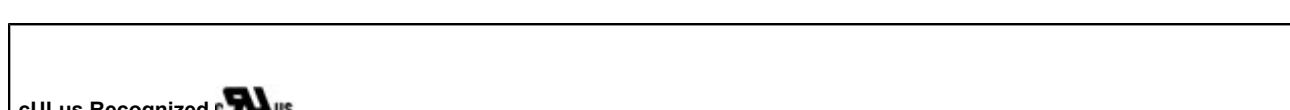
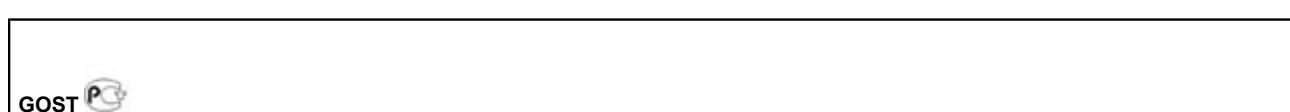
#### Approbationen

---

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

---

#### Approbationsdetails



## Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - 2964445

### Zubehör

EMG-SGKS 10 - 2947585



---

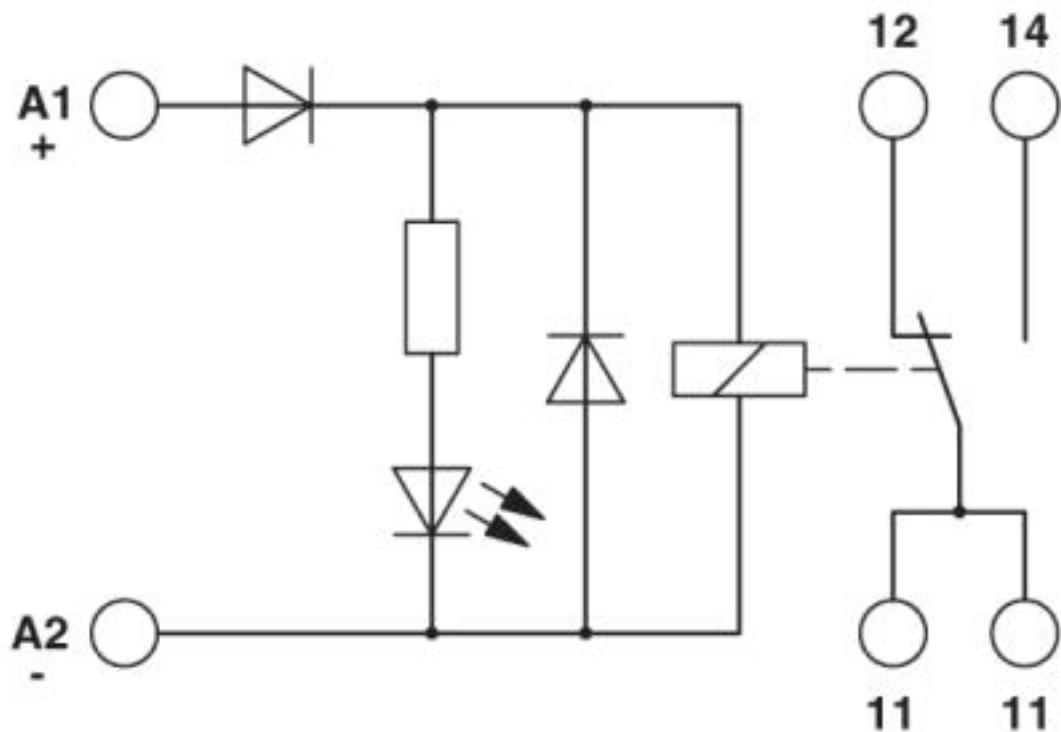
### Zeichnungen

#### Anschlusszeichnung



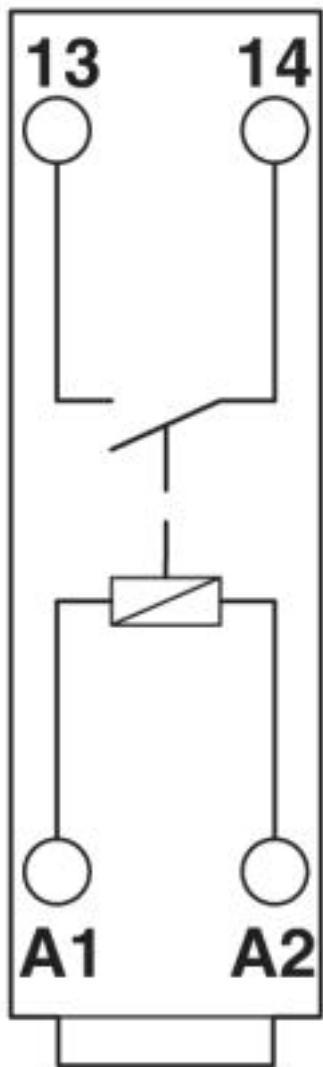
## Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - 2964445

Schaltplan



## Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - 2964445

### Schaltplan



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