

# Relaismodul - EMG 12-REL/KSR- 24/1AU - 2944782

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 (AgPd60 5 µm hartvergoldet): mittlere bis große Leistungen, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918081706

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

### Maße

<b>Breite</b>	17,5 mm
<b>Höhe</b>	75 mm
<b>Tiefe</b>	62,5 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 °C ... 50 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-20 °C ... 70 °C

### Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V AC/DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,8 ... 1,1
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	21 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	7 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	11 ms
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Schutzbeschaltung</b>	Brückengleichrichter Brückengleichrichter

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	Doppelkontakt, 1 Schließer
<b>Kontaktmaterial</b>	AgPd60 5 µm hartvergoldet
<b>Schaltspannung maximal</b>	30 V AC

# Relaismodul - EMG 12-REL/KSR- 24/1AU - 2944782

## Technische Daten

### Kontaktseite

Schaltspannung maximal	36 V DC
Einschaltstrom maximal	0,2 A
Grenzdauerstrom	0,5 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	5 W (bei 24 V DC)
Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	125 V AC
Schaltspannung minimal	150 V DC
Grenzdauerstrom	2 A
Einschaltstrom maximal	2 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	29 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	29 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	29 W (bei 60 V DC)

### Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Anschlussdaten

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

## 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

# Relaismodul - EMG 12-REL/KSR- 24/1AU - 2944782

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000196
<b>ETIM 3.0</b>	EC000196
<b>ETIM 4.0</b>	EC000196
<b>ETIM 5.0</b>	EC000196

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121515

## Approbationen

---

GOST /

---

### Approbationsdetails



## Zeichnungen

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