

# Baustein - EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - 2949994

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 für hohe Einschaltströme, mit fest eingelötetem Relais, Kontakte (AgCdO + voreilend W): mittlere bis große Leistungen, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC, max. Einschaltstrom 80 A

## Produkteigenschaften

- Aufschnappbar auf die gängigen EN-Tragschienen
- Eindeutige Klemmenkennzeichnung mit Phoenix Contact-Beschriftungsmaterial
- Modulares, schienenmontables Gehäuse EMG mit 17,5 mm Baubreite
- Komfortables, steckbares Gehäuse
- Servicefreundlich



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918083915

## Technische Daten

### 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 DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,85 ... 1,1
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	28 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	13 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	15 ms
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode Freilaufdiode

# Baustein - EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - 2949994

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	1 Schließer mit Vorlaufkontakt
<b>Kontaktmaterial</b>	AgCdO
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC
<b>Einschaltstrom maximal</b>	80 A (20 ms)
<b>Grenzdauerstrom</b>	10 A
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	2500 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	ca. 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 50178
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>	sichere Trennung
<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

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371102
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371102
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371001

### ETIM

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

# Baustein - EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - 2949994

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

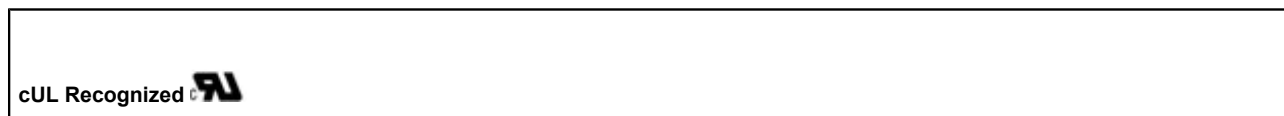
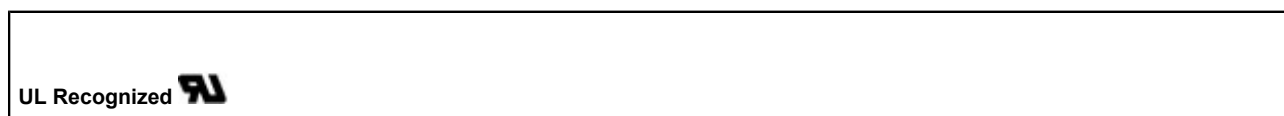
### UNSPSC

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



## Zubehör

EMG-GKS 12 - 2947035



## Zeichnungen

# Baustein - EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - 2949994

Schaltplan

