

# Relaismodul - EMG 30-REL/MR-G220/21-21/SO109 - 2301671

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, 2 Wechsler, Eingangsspannung 220 V DC

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	5
<b>GTIN</b>	4017918960759

## Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

<b>Breite</b>	30 mm
<b>Höhe</b>	75 mm
<b>Tiefe</b>	62,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	220 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,85 ... 1,1
<b>Nenningangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	4,4 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	9 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	10 ms
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode, Verpolschutzdiode, Widerstand, Z-Diode

Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	2 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>	85 W (bei 48 V DC)

# Relaismodul - EMG 30-REL/MR-G220/21-21/SO109 - 2301671

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	60 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	44 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	60 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1500 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	2 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt</b>	2 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664 A
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN VDE 0110
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN VDE 0109-11, Entwurf
<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>Abisolierlänge</b>	8 mm

## 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
<b>ETIM 4.0</b>	EC000196
<b>ETIM 5.0</b>	EC000196

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
--------------------	----------

# Relaismodul - EMG 30-REL/MR-G220/21-21/SO109 - 2301671

## Klassifikationen

### UNSPSC

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

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