

## Solid-State-Relaismodul - EMG 10-OV- 24DC/24DC/1 - 2944229

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://phoenixcontact.de/download>)




Leistungs-Solid-State-Relais, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 5-36 V DC/max. 1 A

Abbildung zeigt die Variante EMG 10-OV, mit Gleichspannungsausgang, max. 1 A



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 081522
GTIN	4017918081522
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39,350 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	39,350 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

### Technische Daten

#### Hinweis

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

#### Maße

Breite	10 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	102 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Schutzart	IP20

# Solid-State-Relaismodul - EMG 10-OV- 24DC/24DC/1 - 2944229

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Schaltsschwelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,21$
Schaltsschwelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,9$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	4,4 mA
Einschaltzeit typisch	0,1 ms
Ausschaltzeit typisch	0,2 ms
Statusanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	500 Hz
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,11 W

### Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	5 V DC ... 36 V DC
Grenzdauerstrom	1 A (siehe Derating-Kurve)
Stoßstrom	2 A (t = 1 s)
Spitzensperrspannung	45 V DC (Kollektor-Emitter-Sperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 1$ V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

### Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	3,5 kV AC
	3,5 kV AC
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Eingangsseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

# Solid-State-Relaismodul - EMG 10-OV- 24DC/24DC/1 - 2944229

## Technische Daten

### Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Ausgangsseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Isolierung	Basisisolierung
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

### ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542

# Solid-State-Relaismodul - EMG 10-OV- 24DC/24DC/1 - 2944229

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122326
-------------	----------

## Approbationen

### Approbationen

---

### Approbationen

EAC / EAC

---

### Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	--	-----------------

EAC		TR_TS_S_00010_c
-----	--	-----------------

## Zubehör

### Zubehör

### Markierungsmaterial - EMG-SGKS 10 - 2947585



Geräte-Kennzeichnungsschild, schmal