

## EMG 10-OV- 24DC/24DC/1

Artikelnummer: 2944229

Abbildung zeigt die Variante EMG 10-OV, mit Gleichspannungs-Ausgang,  
max. 1 A<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2944229>

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

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918081522
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06111
Katalogseitenangabe	Seite 128 (IF-2009)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.04.2007

<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

### Technische Daten

#### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,9 ... 1,1
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\leq 8$ V

Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,21$
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	$\geq 12 \text{ V}$
Schaltswelle "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

#### **Ausgangsdaten**

Ausgangsnennspannung	24 V DC
Ausgangsnennspannungsbereich	5 V DC ... 36 V DC
Grenzdauerstrom	1 A
Stossstrom	2 A (t = 1 s)
Spitzensperrspannung	45 V DC (Kollektor-Emitter-Sperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 1 \text{ V}$
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

#### **Anschlussdaten**

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
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

#### **Allgemeine Daten**

Breite	10 mm
Höhe	102 mm
Tiefe	75 mm

Prüfspannung Eingang/Ausgang	3,5 kV AC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung

### Approbationen



Approbationen

GOST

### Zubehör

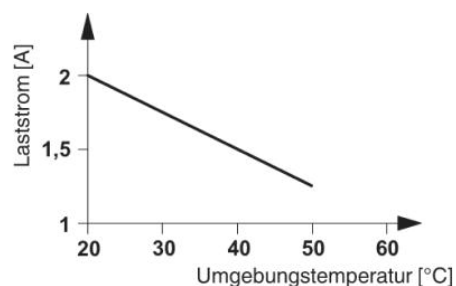
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

### Markierung

2947585	EMG-SGKS 10	Geräte-Kennzeichnungsschild, schmal
---------	-------------	-------------------------------------

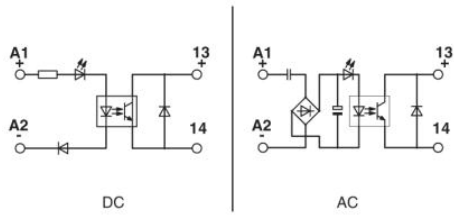
### Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten