

## EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100

Artikelnummer: 2948953

Abbildung zeigt die Variante EMG 10-OE, mit Gleichspannungs-Ausgang,  
max.100 mA<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2948953>Eingabeoptokoppler, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im  
Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 230 V AC, Ausgang: 4 - 48 V DC/  
max. 100 mA

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918083625
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06110
Katalogseitenangabe	Seite 131 (IF-2009)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
13.11.2006

<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 $U_N$	230 V AC $\pm 10$ %
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$

Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	3,5 mA
Einschaltzeit typisch	10 ms
Ausschaltzeit typisch	10 ms
Statusanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	10 Hz

#### **Ausgangsdaten**

Ausgangsnennspannung	48 V DC
Ausgangsnennspannungsbereich	4 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	0,9 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
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 ... 60 °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
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

### Approbationen



Approbationen

GOST

### Zubehör

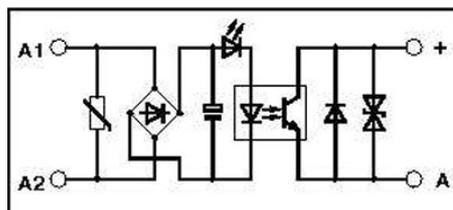
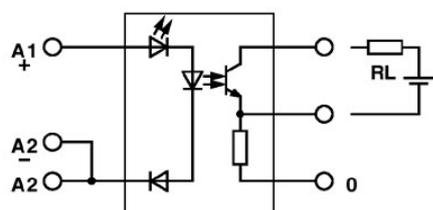
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

### Markierung

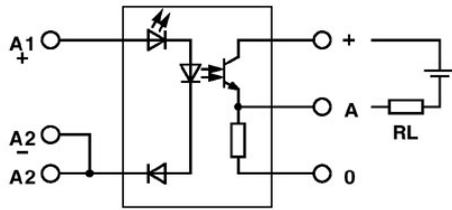
2947035	EMG-GKS 12	Geräte-Kennzeichnungsschild, Breite 12 mm
---------	------------	---

### Zeichnungen

Schaltplan



Ausgang: 2-Leiter, massedfrei,  
minusschaltend



Ausgang: 2-Leiter, massefrei, plusschaltend

**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