

EMG 10-OV- 12DC/24DC/1

Artikelnummer: 2944216

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



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2944216>

Leistungsoptokoppler, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 12 V DC, Ausgang: 5-36 V DC/max. 1 A

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918081515
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06111
Katalogseitenangabe	Seite 128 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
07.06.2007



<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	12 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\leq 5,3$ V

Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,33$
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	$\geq 7 \text{ V}$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,9$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	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 ($t = 1 \text{ s}$)
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 ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
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

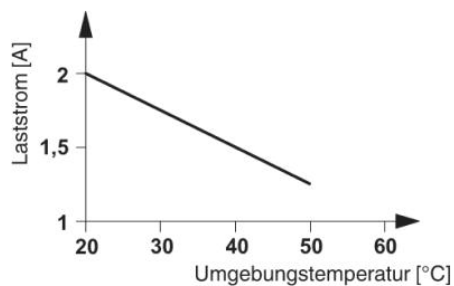
Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
2947585	EMG-SGKS 10	Geräte-Kennzeichnungsschild, schmal

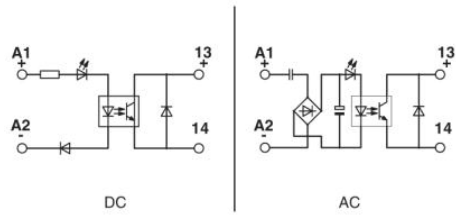
Markierung

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



Adresse

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



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten