Auszug aus dem Online-Katalog

EMG 10-OV-220DC/24DC/1

Artikelnummer: 2944258

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



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2944258

Leistungsoptokoppler, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 220 V DC, Ausgang: 5-36 V DC/ max. 1 A

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.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918081553
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06111
Katalogseitenangabe	Seite 128 (IF-2009)

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	220 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Schaltschwelle "0"-Signal Spannung	≤ 68 V

Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	≤ 0,27
Schalschwelle "1"-Signal Spannung	≥ 97 V
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	≥ 0,9
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3,5 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	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
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

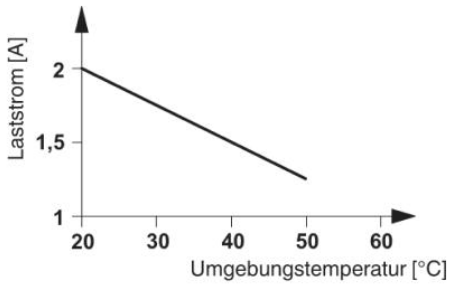
Approbationen	GOST

Zubehör

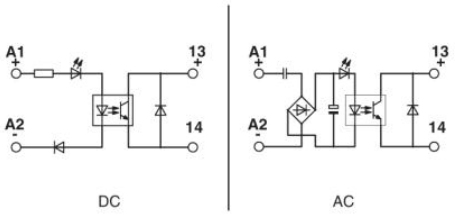
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Markierung		
2947585	EMG-SGKS 10	Geräte-Kennzeichnungsschild, schmal

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
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