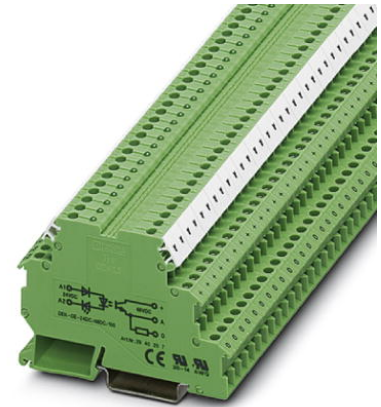


**DEK-OE- 24DC/ 48DC/100**

Artikelnummer: 2940207

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2940207>Eingabeoptokopplerklemme, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-48 V  
DC/100 mA, Klemmenbreite 6,2 mm**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4017918079901
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06120
Katalogseitenangabe	Seite 120 (IF-2009)

**Produkthinweise**WEEE/RoHS konform seit:  
15.08.2006

<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 $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$

Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	7 mA
Einschaltzeit typisch	20 $\mu$ s
Ausschaltzeit typisch	200 $\mu$ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Übertragungsfrequenz	300 Hz

#### **Ausgangsdaten**

Ausgangsnennspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 0,9$ V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massefrei, 3-Leiter massegebunden
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Freilaufdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
	Freilaufdiode
Ausgangswiderstand	ca. 22 k $\Omega$ (bei 3-Leiterbetrieb)

#### **Anschlussdaten**

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 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	14

#### **Allgemeine Daten**

Breite	6,2 mm
Höhe	56 mm
Tiefe	80 mm
Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Einbaulage	beliebig

Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

### Approbationen



Approbationen

CUL, GOST, UL

#### CUL

AWG/kcmil	30-14
-----------	-------

#### UL

AWG/kcmil	30-14
-----------	-------

**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