

# DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ

Artikelnummer: 2964283

Abbildung zeigt die Variante DEK-OE- 5 DC/ 24 DC/100 KHZ



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2964283>

Eingabeoptokoppler, Übertragungsfrequenz 100 kHz, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 4 - 30 V DC/50 mA



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	 4 017918 107413
Verkaufsgruppe	G120
VPE	10 stk.
Zolltarif	85364190
Katalogseitenangabe	Seite 140 (IF-2009)

**Produkthinweise**

WEEE/RoHS konform seit:  
02.01.2006



<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	
<b>Eingangsdaten</b>	
Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$

---

Schaltsschwelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	6 mA
Einschaltzeit typisch	1,5 $\mu$ s
Ausschaltzeit typisch	2 $\mu$ s
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	100 kHz

#### Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannungsbereich	4 V DC ... 30 V DC
Grenzdauerstrom	50 mA
Ruhestrom	4,3 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 0,5$ V DC
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode

#### 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	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	56 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
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

### Approbationen

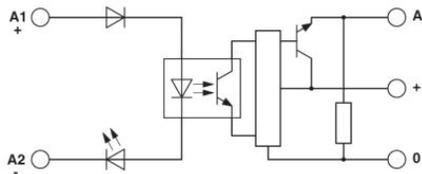


Approbationen

GOST

### Zeichnungen

Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten