

**DEK-OV- 24DC/240AC/800**

Artikelnummer: 2964649

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2964649>Leistungsoptokopplerklemme, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 10-253 V  
AC/800 mA, Klemmenbreite 6,2 mm**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4017918131043
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364190
Produktschlüssel	06121
Katalogseitenangabe	Seite 121 (IF-2009)

**ProduktHinweise**WEEE/RoHS konform seit:  
22.02.2007

<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 $U_N$	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 $U_N$	10,7 mA
Einschaltzeit typisch	< 10 ms
Ausschaltzeit typisch	< 10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	10 Hz

#### **Ausgangsdaten**

Ausgangsnennspannungsbereich	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Grenzdauerstrom	0,8 A (maximal)
Einschaltstrom maximal	30 A (t = 10 ms)
Laststrom minimal	10 mA
Leckstrom	1,2 mA (im Auszustand)
Grenzlastintegral	4,5 A <sup>2</sup> s
Spitzensperrspannung	600 V (Periodische Spitzensperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massefrei, Nullspannungsschalter
Schutzbenennung	RCV-Beschaltung
Schutzschaltung/-Bauteil	RCV-Beschaltung

#### **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	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

GOST

### Zubehör

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

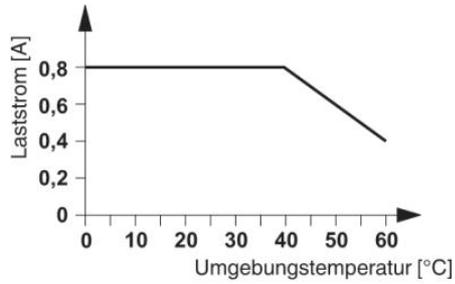
#### Brücken

2716648	EB 2- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: blau
2716693	EB 2- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot
2716651	EB 3- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: blau
2716745	EB 3- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot
2716664	EB 4- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 4, Farbe: blau
2716758	EB 4- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot
2716677	EB 5- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 5, Farbe: blau
2716761	EB 5- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot
2716680	EB 10- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: blau
2716774	EB 10- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot
2715940	EB 80- DIK BU	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: blau
2715953	EB 80- DIK RD	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: rot

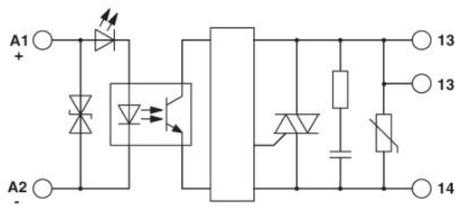
2715788	EB 80- DIK WH	Einlegebrücke, Polzahl: 80, Farbe: weiß
---------	---------------	---

**Zeichnungen**

Diagramm



Schaltplan



1 = Nullspannungsschalter

**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