

## DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3

Artikelnummer: 2941374



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2941374>

Leistungsoptokopplerklemme, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-30 V DC/3 A, Klemmenbreite 6,2 mm

### Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918080396       |
| VPE                 | 10 Stk.             |
| Zolltarif           | 85364190            |
| Produktschlüssel    | 06121               |
| Katalogseitenangabe | Seite 121 (IF-2009) |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
27.08.2007



<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 $U_N$ | 7 mA         |
| Einschaltzeit typisch             | 40 $\mu$ s   |
| Ausschaltzeit typisch             | 200 $\mu$ s  |
| Betriebsspannungsanzeige          | LED gelb     |
| Schutzbenennung                   | Verpolschutz |
| Übertragungsfrequenz              | 300 Hz       |

#### **Ausgangsdaten**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Ausgangsnennspannungsbereich             | 3 V DC ... 30 V DC                  |
| Grenzdauerstrom                          | 3 A                                 |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | $\leq 0,2$ V                        |
| Ausgangsschaltung                        | 2-Leiter, massefrei                 |
| Schutzbenennung                          | Verpolschutz<br>Überspannungsschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil                 | Verpolschutzdiode                   |

#### **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

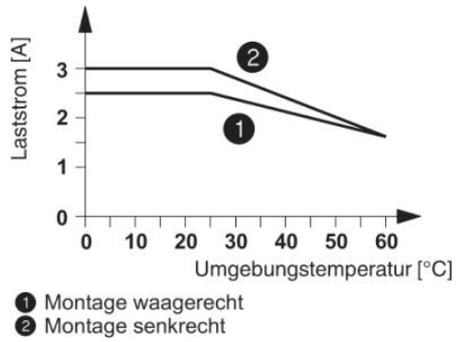
GOST

**Zubehör**

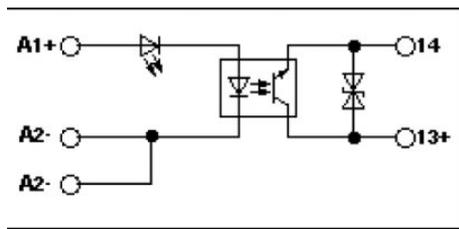
| Artikel        | Bezeichnung   | Beschreibung                            |
|----------------|---------------|---|
| <b>Brücken</b> |               |   |
| 2716648        | EB 2- DIK BU  | Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: blau  |
| 2716693        | EB 2- DIK RD  | Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: 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



**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