

## OV-24DC/ 60DC/4

Artikelnummer: 2982647



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2982647>

Solid-State-Relais, zur Signalverstärkung und galvanischen Trennung der Steuer- und Lastkreise, steckbar in einlötbaren Stecksockeln SIM-AMS bzw. mit Printanschluss zur direkten Montage auf der Leiterplatte, Eingang: 4,25-32 V DC, Ausgang: 1-60 V DC/4 A

### Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4046356131971       |
| VPE                 | 10 Stk.             |
| Zolltarif           | 85362010            |
| Produktschlüssel    | 06160               |
| Katalogseitenangabe | Seite 311 (IF-2009) |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
18.03.2008



<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   | 4,25 V DC ... 32 V DC |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Schaltschwelle "0"-Signal Spannung | < 1 V DC      |
| Schalschwelle "1"-Signal Spannung  | > 3,3 V DC    |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$  | 15 mA         |
| Einschaltzeit typisch              | < 100 $\mu$ s |
| Ausschaltzeit typisch              | < 250 $\mu$ s |
| Übertragungsfrequenz               | 100 Hz        |

#### Ausgangsdaten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Ausgangsnennspannungsbereich             | 1 V DC ... 60 V DC        |
| Grenzdauerstrom                          | 4 A (siehe Deratingkurve) |
| Laststrom minimal                        | 1 mA                      |
| Leckstrom                                | 100 $\mu$ A               |
| Stossstrom                               | 25 A ( $t_p$ = 1 s)       |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | 0,5 V                     |
| Ausgangsschaltung                        | 2-Leiter                  |
| Schutzbenennung                          | Verpolschutz              |
| Schutzschaltung/-Bauteil                 | Verpolschutzdiode         |

#### Allgemeine Daten

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Breite                                   | 10,5 mm                      |
| Höhe                                     | 25,4 mm                      |
| Tiefe                                    | 43 mm                        |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 80 °C             |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 80 °C             |
| Einbaulage                               | beliebig                     |
| Montagehinweis                           | anreihbar im Abstand > 20 mm |
| Betriebsart                              | 100 % ED                     |
| Normen/Bestimmungen                      | EN 61000-4-2                 |
|  | EN 61000-4-3                 |
|  | EN 61000-4-4                 |
|  | EN 55011                     |
| Bemessungsstoßspannung / Isolierung      | Basisisolierung              |

#### Approbationen

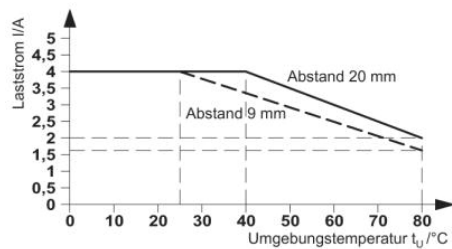


Approbationen

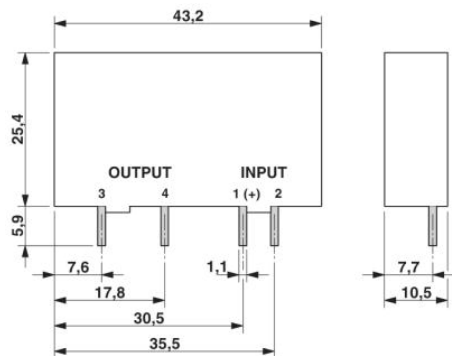
CUL, UL

## Zeichnungen

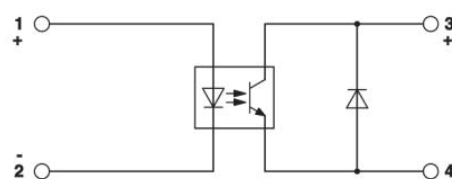
### Diagramm



### Maßzeichnung



### 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