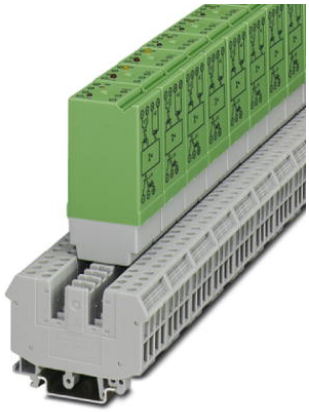
**Auszug aus dem Online-Katalog**

# ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO

Artikelnummer: 2905572



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2905572

Steckbarer Leistungs-Schutzschaltoptokoppler, mit Meldelogik, steckbar auf 4-polige Grundklemmenblöcke, Eingang: 24 V DC, Ausgang: kurzschlussfest, 18-36 V DC/1 A

H B T

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 01.10.2008

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.

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| GTIN (EAN) | 4017918107604 |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung |
| VPE | 10 Stk. |
| Zolltarif | 85364190 |
| Produktschlüssel | 06101 |
| Katalogseitenangabe | Seite 139 (IF-2009) |

## Technische Daten

### Eingangsdaten

| | |
|---|---|
| Eingangsnennspannung $U_N$ | 24 V DC ±50 % |
| Schaltschwelle "0"-Signal Spannung | 5 V DC |
| Schalschwelle "1"-Signal Spannung | 8,5 V DC |

| | |
|---|---|
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$ | 6,5 mA |
| Einschaltzeit typisch | 300 µs |
| Ausschaltzeit typisch | 700 µs |
| Statusanzeige | LED gelb |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |
| Übertragungsfrequenz | 100 Hz |

**Ausgangsdaten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsnennspannungsbereich | 18 V DC ... 36 V DC |
| Grenzdauerstrom | 1 A |
| Laststrom minimal | 1 mA |
| Strombegrenzung bei Kurzschluss | ca. 25 A |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | 300 mV |
| Ausgangsschaltung | 3-Leiter, massegebunden |
| Fehleranzeige | LED rot |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| | Freilaufdiode |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Freilaufdiode |
| Ausgangsnennspannungsbereich | 5 V DC ... 36 V DC |
| Grenzdauerstrom | 50 mA |
| Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom | ≤ 1,5 V |
| Ausgangsschaltung | 2-Leiter, massefrei |
| Schutzbenennung | Verpolschutz |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |

**Allgemeine Daten**

| | |
|---|---|
| Breite | 27 mm |
| Höhe | 114 mm |
| Tiefe | 63,5 mm |
| Prüfspannung Eingang/Ausgang | 2,5 kV AC |
| Prüfspannung Ausgang/Ausgang | 2,5 kV AC |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 0 °C ... 70 °C |
| Einbaulage | beliebig |

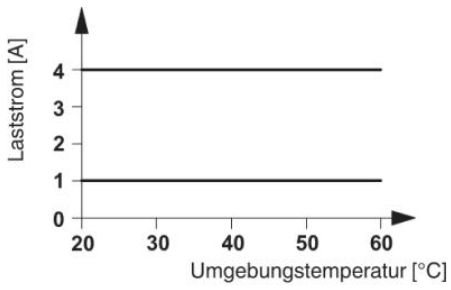
| | |
|---|---|
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Bemessungsstoßspannung / Isolierung | Basisisolierung |

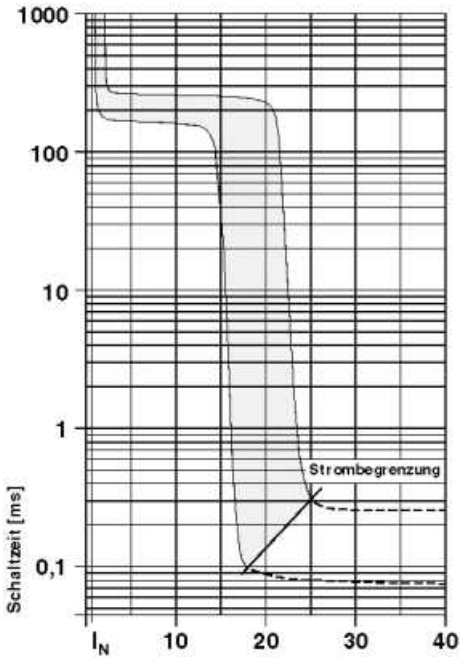
## Approbationen

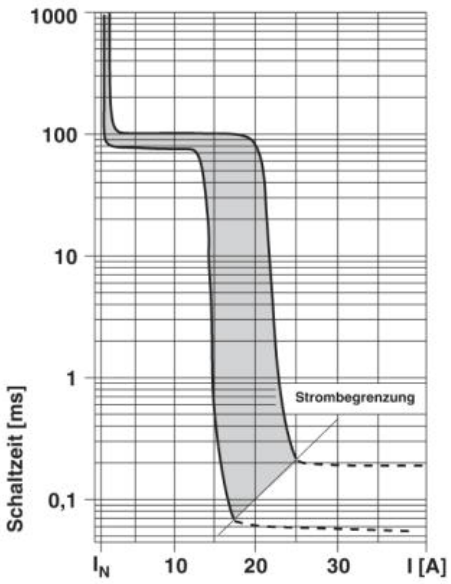
Approbationen GOST

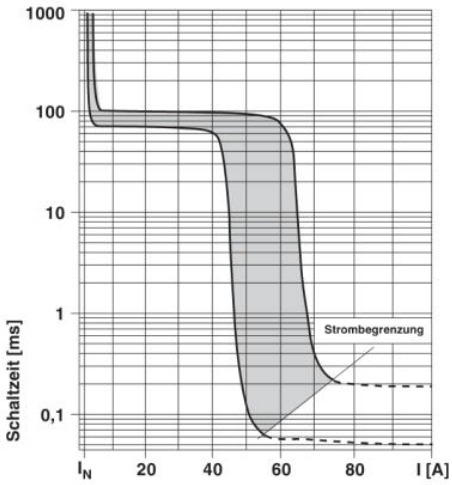
## Zeichnungen

Diagramm

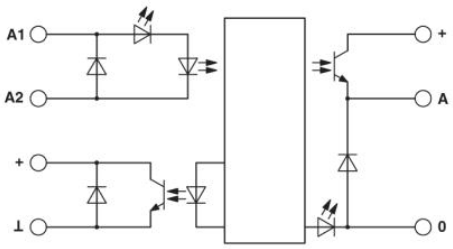





Schaltplan




1 = Schutz- und Meldelogik

## 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