# PLC-PT-TR/INV - Schaltverstärker

1395232

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1395232

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Das Invertermodul mit Push-in-Anschluss invertiert die Signale masseschaltender NPN-Transistor-Ausgänge in plusschaltende PNP-Ausgänge sowie auch Signale von PNP- in NPN-schaltende Signale.

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1395232 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DC |
| Produktschlüssel | DK6223 |
| GTIN | 4063151776879 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 29,15 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26,95 g |
| Zolltarifnummer | 85365019 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Bei sicherer Trennung zwischen benachbarten Modulen ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen |
| Hinweis zum Betrieb | Gegen benachbarte Module in Tragschienenrichtung wird mindestens eine Funktionsisolierung eingehalten.<br>Sollte die Applikation höhere Anforderungen an die Isolierung stellen (Basis- oder verstärkte Isolierung) so sollte dies durch geeignete Maßnahmen (z. B. Trennplatten) realisiert werden. |
| Hinweis zum Betrieb | Dieser Artikel ist ausschließlich als Zulieferteil zur Weiterverarbeitung durch Industrie, Handwerk oder sonstige auf dem Gebiet der EMV fachkundige Betriebe bestimmt. |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Solid-State-Relaismodul |
| Produktfamilie | PLC-INTERFACE |
| Betriebsart | 100 % ED |

### Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung | 50 V DC |
| Bemessungsstoßspannung | 0,5 kV |

### Versorgung

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung $U_{Vcc}$ | 24 V DC |
| Versorgungsspannungsbereich | 20 V DC ... 30 V DC |

## Eingangsdaten

| | |
|---|---|
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$ | 6 mA |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz |
| Überspannungsbegrenzung | > 33 V |
| Übertragungsfrequenz | 15 kHz |

### NPN

| | |
|---|---|
| Schaltschwelle "1"-Signal Spannung | ≤ 5 V (bei $U_{Vcc}$) |
| Schaltschwelle "0"-Signal Spannung | ≥ 15 V (bei $U_{Vcc}$) |
| Eingangssignal Spannung minimal | -2 V |
| Eingangssignal Spannung maximal | 26 V |

### PNP

| | |
|---|---|
| Schaltschwelle "1"-Signal Spannung | ≥ 19 V |
| Schaltschwelle "0"-Signal Spannung | ≤ 9 V |
| Eingangssignal Spannung minimal | -2 V |

| | |
|---|---|
| Eingangssignal Spannung maximal | 26 V |

## Ausgangsdaten

| | |
|---|---|
| Dauerlaststrom | 200 mA (OUT1/OUT2) |
| Leckstrom | < 1 mA |
| Restspannung | < 1 V |
| Übertragungsfrequenz | 15 kHz |
| Überspannungsbegrenzung | > 33 V |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts) | 0,5 mm² ... 1 mm² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Tiefe | 94 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 (Gerät) |
| Schutzart (Einbauort) | IP54 (Einbauort) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Höhenlage | ≤ 2000 m |

## Normen und Bestimmungen

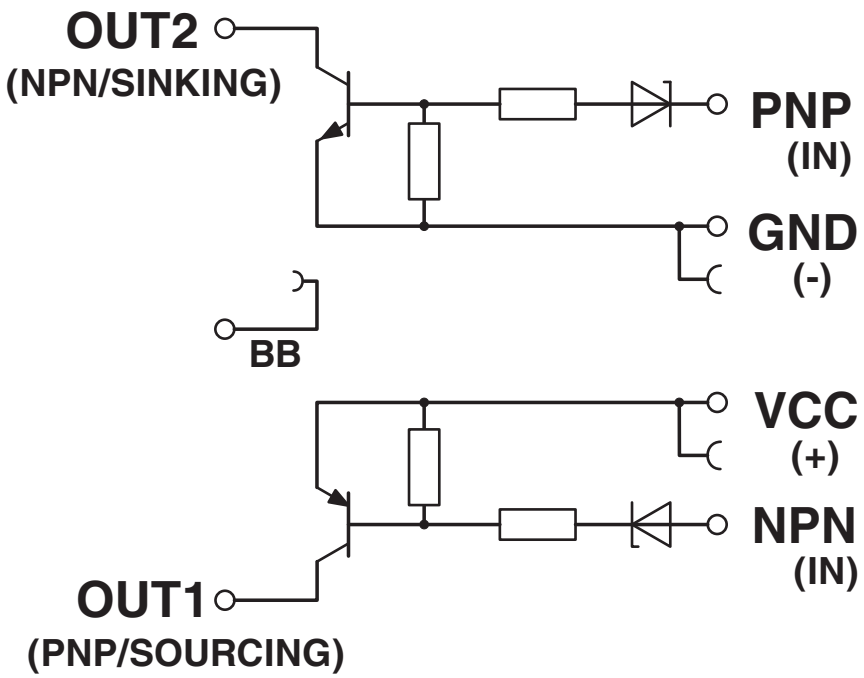
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 60664-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage | beliebig |

## Zeichnungen

Blockschaltbild




Applikationsbeispiele sind in der Packungsbeilage enthalten

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1395232

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E140324

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E140324

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E140324

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001504 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | bf2786a3-da31-44ce-9c65-0dfa90e0d324 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,064 kg CO2e |

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de