

# 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	G1 - Relais
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. 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

Schaltswelle "1"-Signal Spannung	$\leq 5$ V (bei $U_{VCC}$ )
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\geq 15$ V (bei $U_{VCC}$ )
Eingangssignal Spannung minimal	-2 V
Eingangssignal Spannung maximal	26 V

### PNP

Schaltswelle "1"-Signal Spannung	$\geq 19$ V
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\leq 9$ V
Eingangssignal Spannung minimal	-2 V

# PLC-PT-TR/INV - Schaltverstärker



1395232

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

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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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

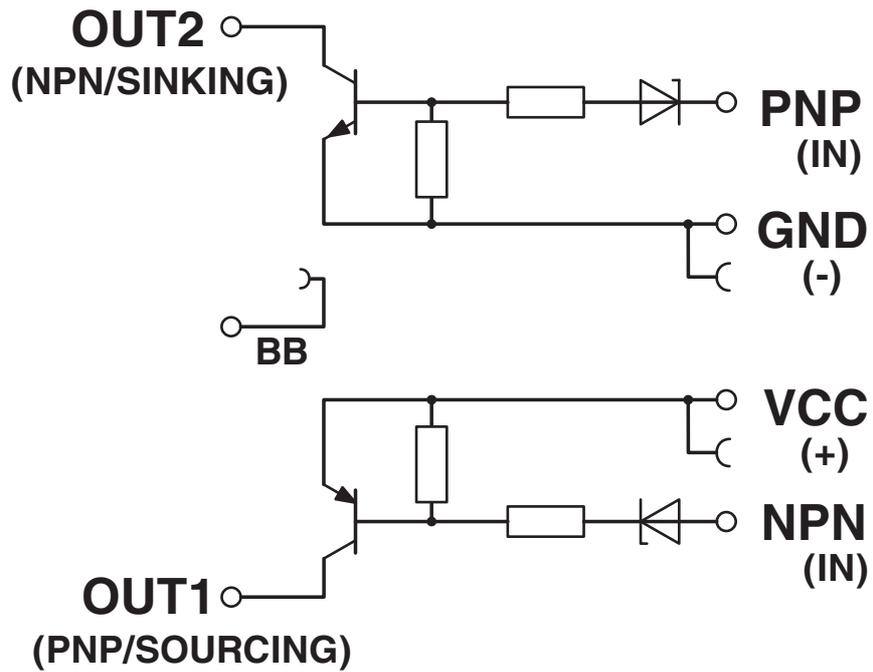
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60664-1
---------------------	----------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

Blockschaltbild



Applikationsbeispiele sind in der Packungsbeilage enthalten

# PLC-PT-TR/INV - Schaltverstärker



1395232

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

## Zulassungen

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



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

1395232

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

1395232

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

## 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 „Herstellereklärung“. 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

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)