PLC-SC-TR/INV - Schaltverstärker

1395229

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1395229

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 Schraubanschluss invertiert die Signale masseschaltender NPN-Transistor-Ausgänge in plusschaltende PNP-Ausgänge sowie auch Signale von PNP- in NPN-schaltende Signale.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1395229
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6213
GTIN	4063151778408
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,2 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

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	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
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
Anzugsdrehmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung))

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

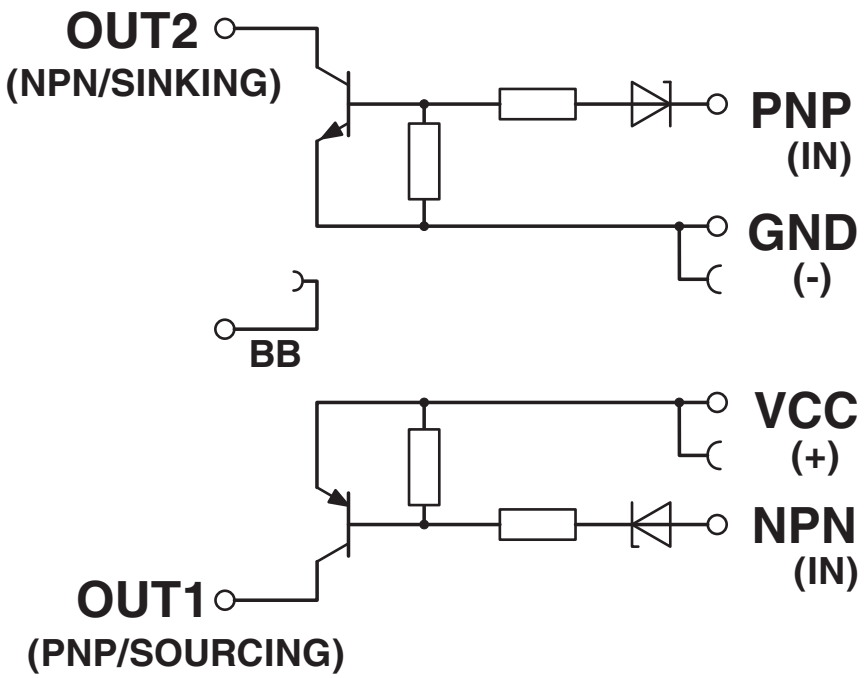
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60664-1

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/1395229

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

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	967fe662-a3f7-43ba-ac49-dc48e0164ab5

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,257 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