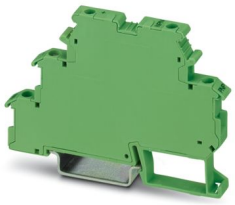
DEK-TR/INV - Schaltverstärker

2964319

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964319

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.



Inverter-Modul. Das Invertermodul invertiert die Signale masseschaltender NPN-Transistor-Ausgänge in plusschaltende PNP-Ausgänge, sowie auch Signale von PNP- in NPN-schaltende Signale.

Ihre Vorteile

- Das Invertermodul DEK-TR/INV invertiert die Signale masseschaltender NPN-Transistor-Ausgänge in plusschaltende PNP-Ausgänge, sowie auch Signale von PNP- in NPN-schaltende Signale

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2964319
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK61A3
GTIN	4017918176068
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,15 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,9 g
Zolltarifnummer	85365019
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Verwendung von Brücken EB 80-DIK... in den DEK-Klemmen: Aufgrund möglicher (geringer) Ausdehnung des DEK-Gehäuses durch Feuchtigkeitsaufnahme aus der umgebenden Luft sowie einem ungünstigem Toleranzspiel zwischen einer größeren Anzahl von DEK-Klemmen und der EB 80-DIK...-Brücke wird empfohlen, bei Verwendung der Brücken EB 80-DIK... diese nach etwa 10 bis 12 DEK-Klemmen zu trennen und an der Stelle eine Drahtbrücke zur jeweils nächsten DEK-Klemme einzusetzen.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	DEK
Anwendung	Inverter-Modul

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,8 W

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC

Eingangsdaten

Typischer Eingangsstrom bei U_N	200 mA
Übertragungsfrequenz	15 kHz

NPN

Schaltschwelle "1"-Signal Spannung	< 5 V (bei U_V = 24 V; < (U_V - 19 V))
Schaltschwelle "0"-Signal Spannung	> 15 V (bei U_V = 24 V; > (U_V - 9 V))
Eingangssignal Spannung minimal	-2 V
Eingangssignal Spannung maximal	26 V (bei U_V = 24 V; U_V + 2 V)

PNP

Schaltschwelle "1"-Signal Spannung	> 19 V
Schaltschwelle "0"-Signal Spannung	< 9 V
Eingangssignal Spannung minimal	-2 V
Eingangssignal Spannung maximal	26 V (bei U_V = 24 V; U_V + 2 V)

Ausgangsdaten

Dauerlaststrom	200 mA
Leckstrom	< 1 mA
Restspannung	< 1 V

Übertragungsfrequenz	15 kHz
Kontaktausführung	1 Schließer
Ausgangsnennspannung	max. ± 26 V

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	56 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

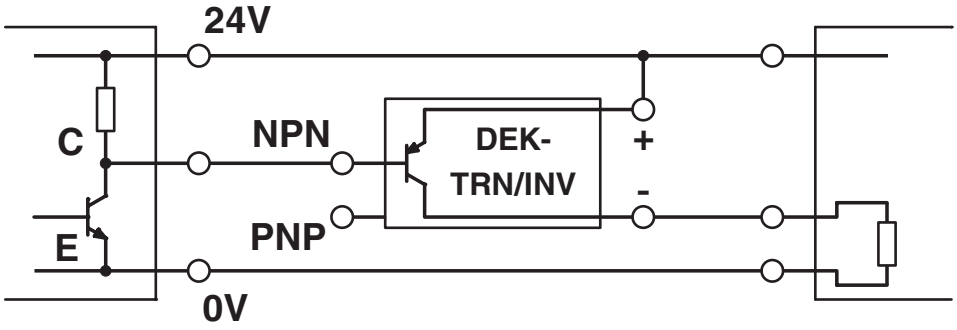
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

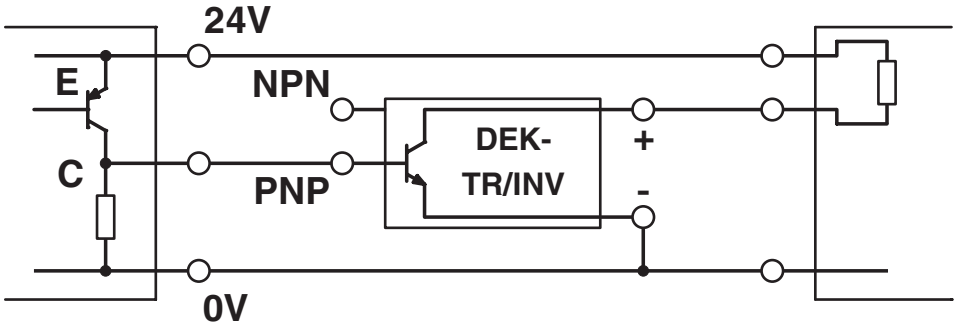
Zeichnungen

Applikationszeichnung

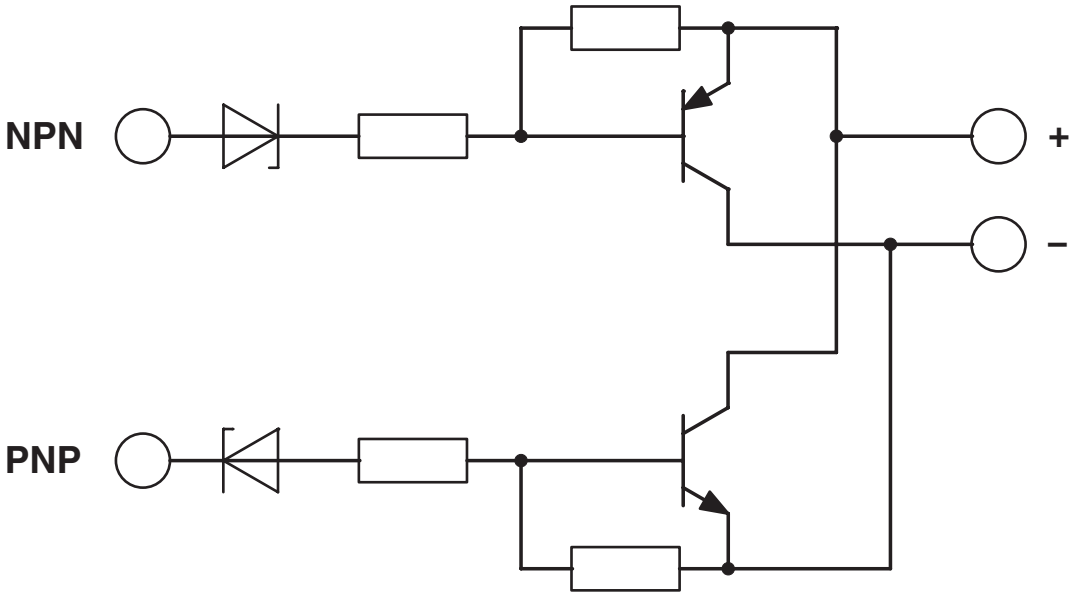


a = NPN-Ausgang
b = Last

Applikationszeichnung



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2964319

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 238705

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 238705

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(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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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