

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 | G1 - Relais |
| Produktschlüssel | DK61A3 |
| GTIN | 4017918176068 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 20,61 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. \pm 26 V |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 |

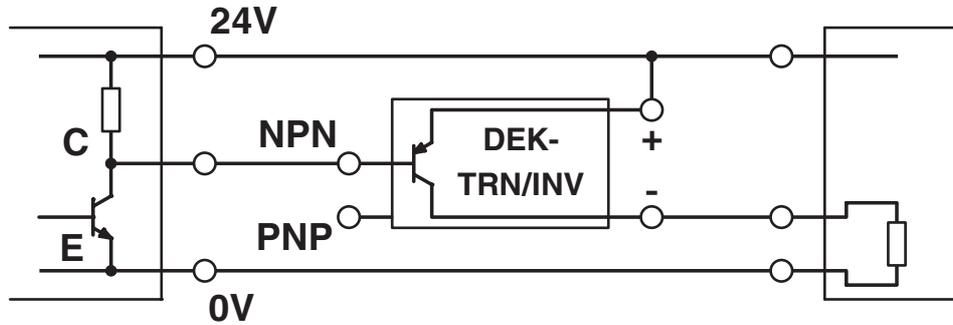
DEK-TR/INV - Schaltverstärker

2964319

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

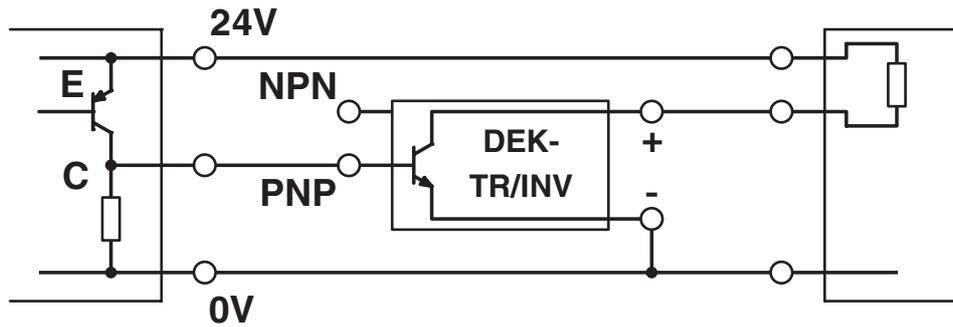
Zeichnungen

Applikationszeichnung

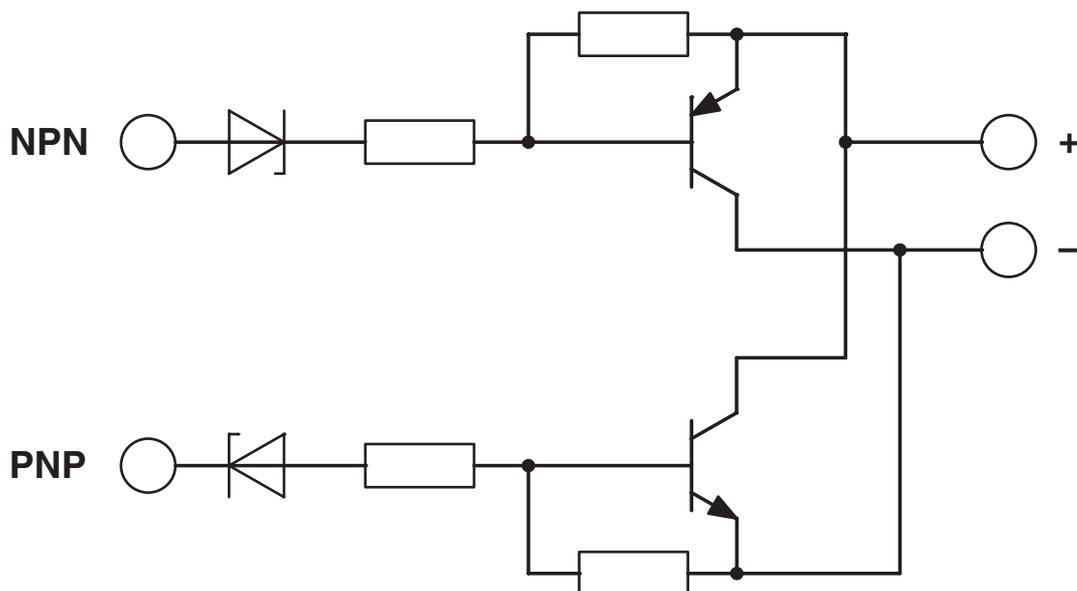


a = NPN-Ausgang
b = Last

Applikationszeichnung



Schaltplan



2964319

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

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



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B.01742

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 „Herstellereklärung“. 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 % |
|---|--|