

# DEK-TR/INV

Obj.č.: 2964319


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2964319>

Modul invertoru. Modul invertoru invertuje signály výstupů tranzistorů NPN spínajících zem do kladně spínajících výstupů PNP, jakož i signály spínající PNP do spínajících NPN signálů.



## Údaje

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                  | <br>4 017918 176068 |
| Balení               | 1 ks                                                                                                  |
| Celní tarif          | 85364190                                                                                              |
| Váha brutto v kusech | 0,02059 kg                                                                                            |
| Informace v katalogu | Strana 413 (CAT-7-2013)                                                                               |

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
02.01.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Technická data

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Rozmezí napájecího napětí | 20 V DC ... 30 V DC ( $U_V$ ) |
| Trvalý proud              | 200 mA                        |
| Pokles zbytkového napětí  | < 1 V                         |
| Svodový proud             | < 1 mA                        |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Max. frekvence přenosu | 15 kHz |
|------------------------|--------|

**Vstup NPN / výstup PNP**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Spínací práh       | $V = 24\text{ V}; V - 19\text{ V})$                             |
| Vypínací práh      | $> 15\text{ V (při } U_V = 24\text{ V; } > (U_V - 9\text{ V}))$ |
| Mezní hodnoty min. | -2 V                                                            |
| Mezní hodnoty max. | 26 V (při $U_V = 24\text{ V; } U_V + 2\text{ V}$ )              |

**Vstup PNP / výstup NPN**

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Spínací práh       | $> 19\text{ V}$                                    |
| Vypínací práh      | $< 9\text{ V}$                                     |
| Mezní hodnoty min. | -2 V                                               |
| Mezní hodnoty max. | 26 V (při $U_V = 24\text{ V; } U_V + 2\text{ V}$ ) |

**Data připojení**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Min. průřez vodiče, ohebný   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min. | 24                  |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max. | 12                  |
| Způsob připojení             | Šroubové připojení  |
| Délka odstranění izolace     | 8 mm                |
| Závit šroubu                 | M3                  |

**Obecná data**

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Šířka                                   | 6,2 mm                     |
| Výška                                   | 80 mm                      |
| Hloubka                                 | 56 mm                      |
| Teplota prostředí (provoz)              | -20 °C ... 50 °C           |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -20 °C ... 70 °C           |
| Montážní poloha                         | libovolně                  |
| Pokyn pro montáž                        | možnost řazení bez odstupu |
| Normy/předpisy                          | IEC 60664                  |
|                                         | Základní izolace           |
| Stupeň znečištění                       | 2                          |
| Kategorie přepětí                       | II                         |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Barva            | zelená                   |
| Materiál pouzdra | polyamid PA bez zesílení |

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

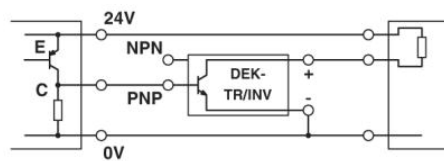
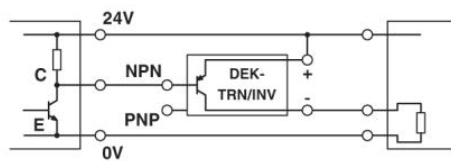
cULus Recognized, GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Výkres/schéma**

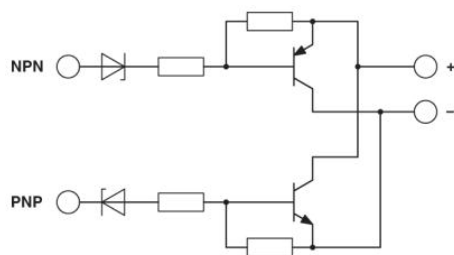
Aplicační výkres



a = výstup NPN

b = zátěž

Schéma zapojení



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.