

# Schakelversterker - EMG 12-TR/INV



2943437

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943437>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht.

---



Invertermoduul, het invertermoduul zet het signaal van massa-schakelende NPN-transistoruitgangen om naar plusschakelende PNP-uitgangen, alsmede signalen van PNP- naar NPN-schakelende signalen

---

# Schakelversterker - EMG 12-TR/INV

2943437

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943437>



## Commerciële gegevens

Artikelnummer	2943437
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	CK6153
Productcode	CK6153
GTIN	4017918081089
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	30,96 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	30,96 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	DE

## Technische gegevens

### Opmerking

#### Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

### Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Isolatie-eigenschappen	
Overspanningscategorie	II
Vervuilinggraad	2

### Elektrische eigenschappen

#### Voeding

voedingsspanningsbereik	20 V DC ... 30 V DC ( $U_V$ )
-------------------------	-------------------------------

### Ingangsgegevens

#### NPN

schakeldrempel "1"-signaal spanning	$< 7 \text{ V}$ (bij $U_V = 24 \text{ V}$ ; $< (U_V - 17 \text{ V})$ )
schakeldrempel "0"-signaal spanning	$> 15 \text{ V}$ (bij $U_V = 24 \text{ V}$ ; $> (U_V - 9 \text{ V})$ )
minimaal ingangssignaal spanning	$-2 \text{ V}$
max. ingangssignaal spanning	$26 \text{ V}$ (bij $U_V = 24 \text{ V}$ ; $U_V + 2 \text{ V}$ )

#### PNP

schakeldrempel "1"-signaal spanning	$> 17 \text{ V}$
schakeldrempel "0"-signaal spanning	$< 9 \text{ V}$
minimaal ingangssignaal spanning	$-2 \text{ V}$
max. ingangssignaal spanning	$26 \text{ V}$ (bij $U_V = 24 \text{ V}$ ; $U_V + 2 \text{ V}$ )

### Uitgangsgegevens

continue belastingsstroom	200 mA
lekstroom	$< 1 \text{ mA}$
restspanning	$< 1 \text{ V}$
overdrachtsfrequentie	15 kHz

### aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Adersoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

# Schakelversterker - EMG 12-TR/INV



2943437

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943437>

## Afmetingen

Breedte	12,5 mm
hoogte	75 mm
diepte	55 mm

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °C
--------------------------------	----------------

## Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 664
	IEC 664 A
	DIN VDE 0110-1

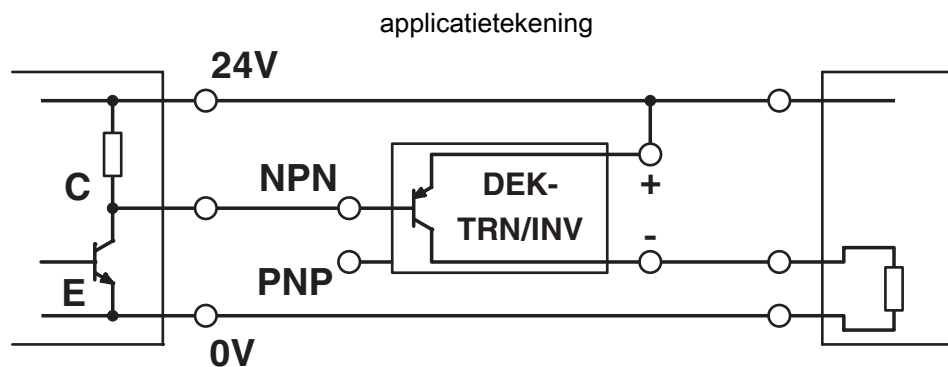
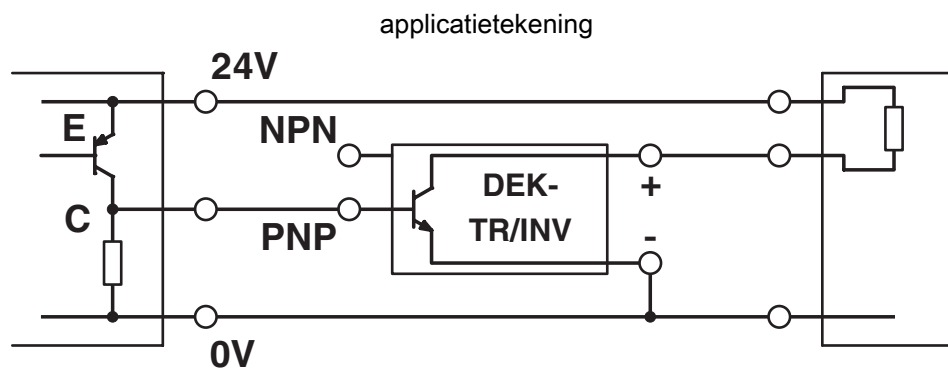
## Montage

montagetechniek	railmontage
inbouwpositie	niet van invloed

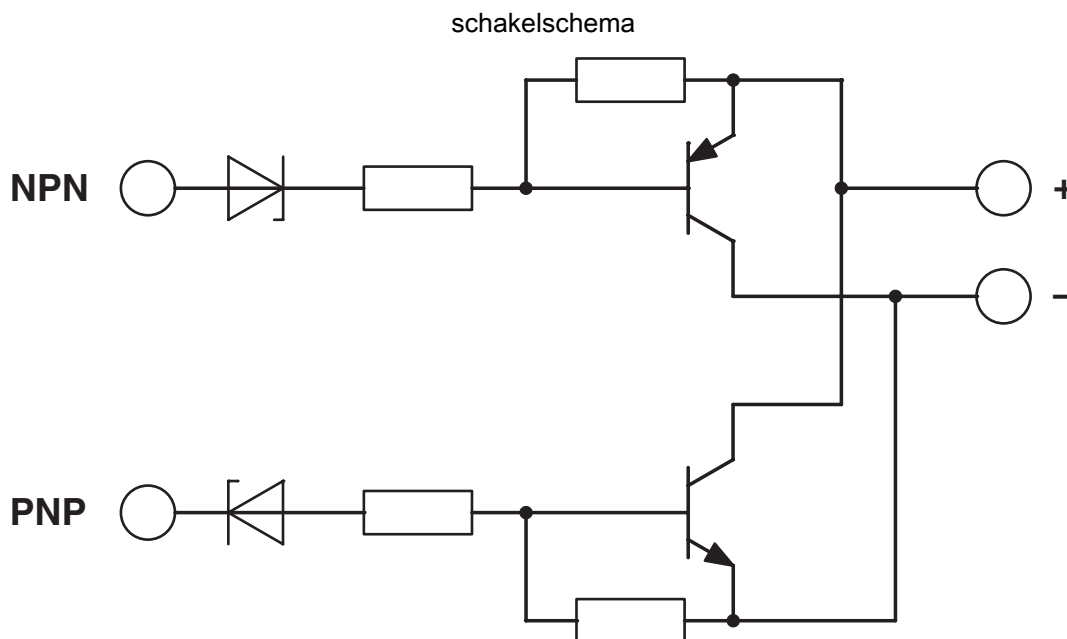
2943437

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943437>

## Tekeningen



a = NPN-uitgang  
b = belasting



# Schakelversterker - EMG 12-TR/INV

2943437

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943437>



## Toelatingen

**EN** EAC

# Schakelversterker - EMG 12-TR/INV



2943437

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943437>

## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-9.0	27371604
ECLASS-10.0.1	27371604
ECLASS-11.0	27371604

### ETIM

ETIM 8.0	EC002586
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122335
-------------	----------

2943437

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2943437>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Phoenix Contact 2022 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)