

# EMG 12-TR/INV - Amplificatore di commutazione



2943437

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943437>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo invertito. Il modulo è preposto alla conversione dei segnali d'uscite transistor NPN in uscite PNP con interruzione del segnale positivo, così come segnali con interruzione PNP in segnali con commutazione NPN con interruzione del segnale negativo (vedere esempio applicativo).

## Dati commerciali

Codice articolo	2943437
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK61C3
Codice prodotto	DK61C3
GTIN	4017918081089
Peso per pezzo (confezione inclusa)	30,65 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30 g
Numero tariffa doganale	85365019
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
------------------	----------------------------

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

#### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	20 V DC ... 30 V DC ( $U_V$ )
---------------------------------	-------------------------------

### Dati di ingresso

#### NPN

Soglia di commutazione segnale "1" tensione	$< 7 \text{ V}$ (a $U_V = 24 \text{ V}$ ; $< (U_V - 17 \text{ V})$ )
Soglia di commutazione segnale "0" tensione	$> 15 \text{ V}$ (a $U_V = 24 \text{ V}$ ; $< (U_V - 9 \text{ V})$ )
Segnale d'ingresso, tensione minima	$-2 \text{ V}$
Segnale d'ingresso, tensione massima	$26 \text{ V}$ (a $U_V = 24 \text{ V}$ ; $(U_V + 2 \text{ V})$ )

#### PNP

Soglia di commutazione segnale "1" tensione	$> 17 \text{ V}$
Soglia di commutazione segnale "0" tensione	$< 9 \text{ V}$
Segnale d'ingresso, tensione minima	$-2 \text{ V}$
Segnale d'ingresso, tensione massima	$26 \text{ V}$ (a $U_V = 24 \text{ V}$ ; $(U_V + 2 \text{ V})$ )

### Dati di uscita

Corrente di carico permanente	200 mA
Corrente di dispersione	$< 1 \text{ mA}$
Tensione residua	$< 1 \text{ V}$
Frequenza di trasmissione	15 kHz

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	$0,2 \text{ mm}^2 \dots 4 \text{ mm}^2$
Sezione conduttore flessibile	$0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

### Dimensioni

Larghezza	12,5 mm
Altezza	75 mm
Profondità	55 mm

# EMG 12-TR/INV - Amplificatore di commutazione



2943437

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943437>

## Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
--------	------------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
----------------------------------	----------------

## Normative e prescrizioni

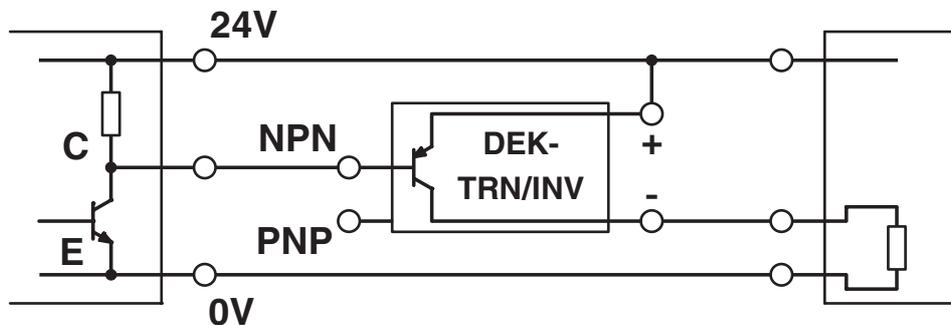
Norme/Disposizioni	IEC 664
	IEC 664 A
	DIN VDE 0110-1

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

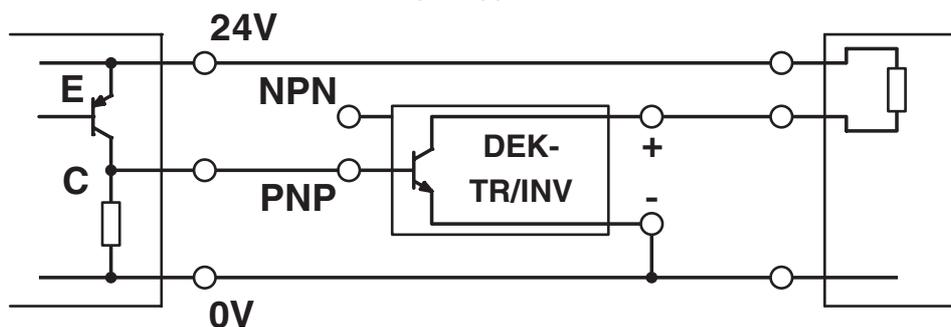
## Disegni

Disegno applicazione

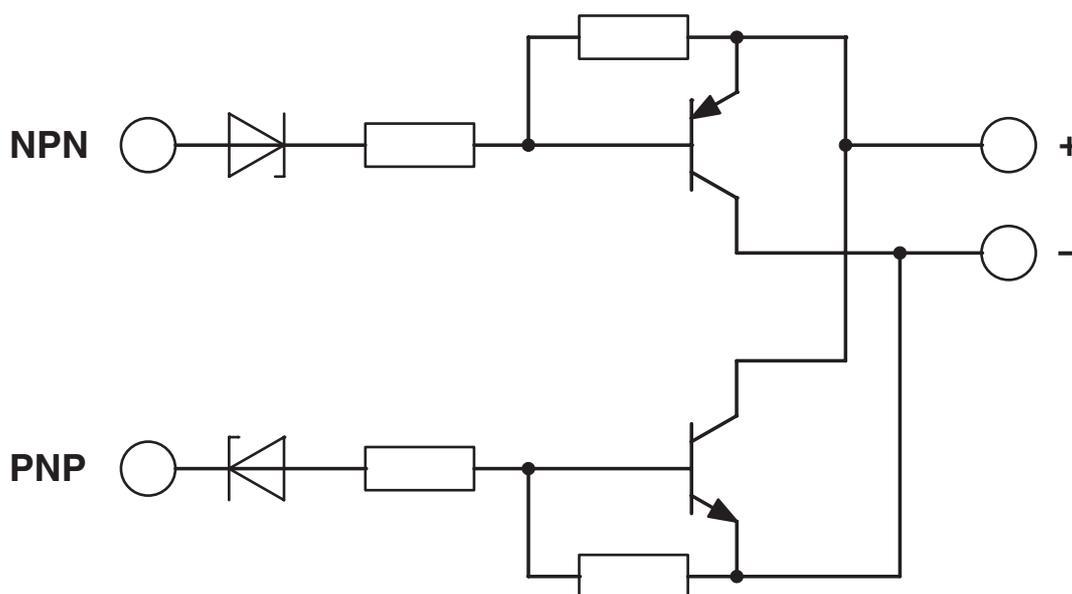


A= NPN-Uscita  
B = carico

Disegno applicazione



Schema di collegamento



# EMG 12-TR/INV - Amplificatore di commutazione



2943437

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943437>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943437>



**EAC**

ID omologazione: RU\*DE\*08.B.01841/19

# EMG 12-TR/INV - Amplificatore di commutazione



2943437

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943437>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2943437

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943437>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	968e3bee-5809-4854-bb3b-763a0336fd7d

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)