

MACX MCR-VDC - Convertitori di tensione



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906242>

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.



Trasformatore di tensione MCR MACX, per tensioni continue da 0... (+/-) 20 V DC a 0... (+/-) 660 V DC, segnale di uscita (+/-) 10 V/(+/-) 20 mA (+/-) 20 V DC bis 0... (+/-) 660 V DC, Ausgangssignal (+/-) 10 V/ (+/-)20 mA

I vantaggi

- Campi di tensione selezionabili
- Segnali di uscita bidirezionali
- Separazione a 3 vie
- Compensazione ZERO/SPAN ± 20 %
- Parametrizzazione senza utensili dei valori di misura
- Configurazione teach-in del range del valore di misura

Dati commerciali

Codice articolo	2906242
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMB21
Codice prodotto	CMMB21
Pagina del catalogo	Pagina 238 (C-5-2019)
GTIN	4055626050928
Peso per pezzo (confezione inclusa)	222,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	211,7 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitori di tensione
------------------	--------------------------

Caratteristiche elettriche

Zero / Span	± 20 %
Zero	± 20 %
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,2 W
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore 33 V
Tempo di risposta (10-90%)	< 16 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,015 %/K
Errore di trasmissione	< 1 % (del valore finale campo di misura)

Isolamento galvanico

Grado di inquinamento	2
-----------------------	---

Isolamento galvanico Tra circuito di misura e circuito di alimentazione e uscita IEC 61010-2-030

Norme/Disposizioni	IEC 61010-2-030
Tensione di prova	5,3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoria di misura	II (1000 V)
	III (600 V)
	IV (300 V)
isolamento	Isolamento rinforzato

Isolamento galvanico Tra circuito di alimentazione e circuito di uscita IEC 61010-1

Norme/Disposizioni	IEC 61010-1
Tensione di prova	2,2 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoria di sovratensione	III (300 V)
	IV (150 V)
isolamento	Isolamento di base

Alimentazione

Tensione nominale	24 V DC (-20 % ... +25 %)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	< 60 mA

Dati di ingresso

Misurare

Configurabile/Programmabile	sì
Range tensione d'ingresso	-550 V DC ... 550 V DC
Tensione d'ingresso massima	± 660 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	5500 kΩ
Forma d'impulso	tensione continua

2906242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906242>

Misurare

Range tensione d'ingresso	-370 V DC ... 370 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	3700 kΩ

Misurare

Range tensione d'ingresso	-250 V DC ... 250 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	2500 kΩ

Misurare

Range tensione d'ingresso	-170 V DC ... 170 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	1700 kΩ

Misurare

Range tensione d'ingresso	-120 V DC ... 120 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	1200 kΩ

Misurare

Range tensione d'ingresso	-80 V DC ... 80 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	800 kΩ

Misurare

Range tensione d'ingresso	-54 V DC ... 54 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	800 kΩ

Misurare

Range tensione d'ingresso	-36 V DC ... 36 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	800 kΩ

Misurare

Range tensione d'ingresso	-24 V DC ... 24 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	240 kΩ

Dati di uscita

Segnale: Tensione

Segnale d'uscita, tensione	-10 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	≤ 11 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 10 kΩ
Ripple	50 mV

Segnale: Corrente

Segnale d'uscita, corrente	-20 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	≤ 22 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω
Carico capacitivo max.	< 1000 pF
Carico induttivo max.	< 1 mH

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	113 mm
Profondità	114 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (senza condensa)
Posizione elevata	≤ 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 61010 Listed
-----------	-----------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Nota	Le interferenze possono causare leggeri scostamenti.

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Montaggio

MACX MCR-VDC - Convertitori di tensione



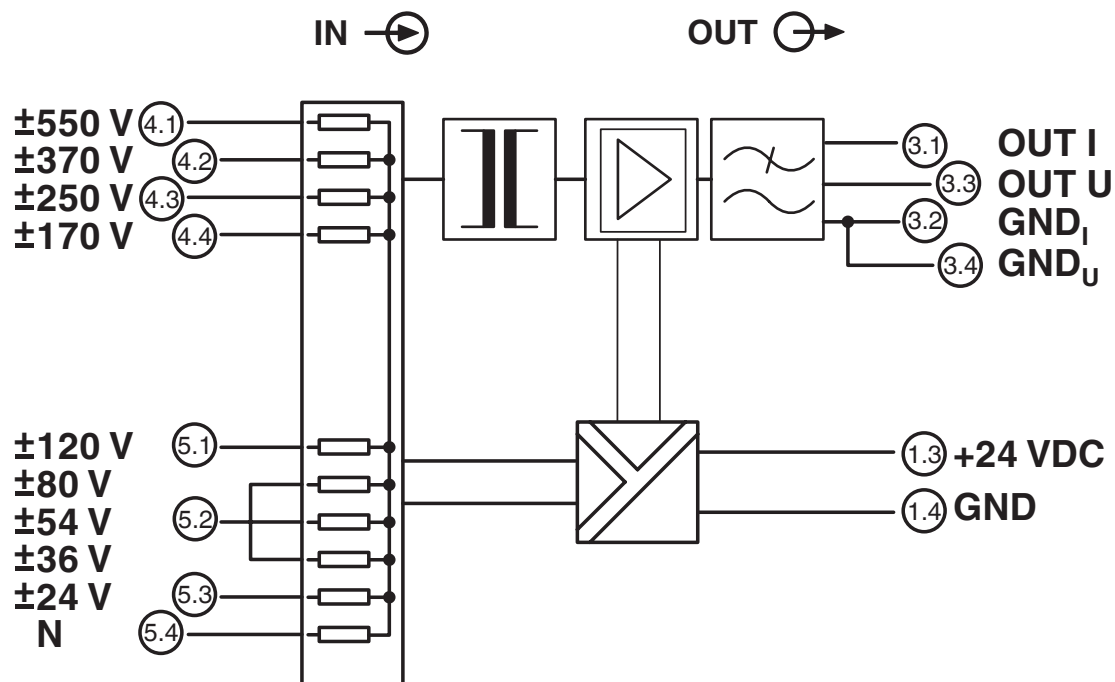
2906242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906242>

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile con distanza = 10 mm
Posizione d'installazione	a scelta

Disegni

Diagramma a blocchi



Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906242>



EAC

ID omologazione: RU*DE.*08.B.01852-19



UL Listed

ID omologazione: E330267



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 330267

cULus Listed

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27210125
ECLASS-13.0	27210125
ECLASS-12.0	27210125

ETIM

ETIM 9.0	EC002477
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 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	0c177365-d409-4fea-8a04-246924f8d587