

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.



Convertitore di tensione MCR, per tensioni continue da 0..(+/-)20 V DC a 0..(+/-)660 V DC, segnale in uscita (+/-)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	2811116
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMB21
Codice prodotto	CMMB21
GTIN	4017918125394
Peso per pezzo (confezione inclusa)	157,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	155,2 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitori di tensione
Configurazione	INTERBUS

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Configurazione	INTERBUS
----------------	----------

Caratteristiche elettriche

Zero / Span	± 20 %
Zero	± 20 %
Campo di misurazione frequenza	40 Hz ... 70 Hz
Frequenza limite (3 dB)	40 Hz
Tensione di prova ingresso/uscita	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Tempo di risposta (10-90%)	12 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,015 %/K
Errore di trasmissione	< 1 % (del fondo scala)

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Max. corrente assorbita	< 50 mA

Dati di ingresso

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±550 V
Range tensione d'ingresso	-550 V DC ... 550 V DC
Tensione d'ingresso massima	± 660 V DC (non collegati a massa) ± 100 V DC (verso terra)
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	550 kΩ
Forma d'impulso	tensione continua

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±370 V
---------------------------	-----------------

2811116

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2811116>

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

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±250 V
Range tensione d'ingresso	-250 V DC ... 250 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	250 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±170 V
Range tensione d'ingresso	-170 V DC ... 170 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	170 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±120 V
Range tensione d'ingresso	-120 V DC ... 120 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	120 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±80 V
Range tensione d'ingresso	-80 V DC ... 80 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	80 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±54 V
Range tensione d'ingresso	-54 V DC ... 54 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	54 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±36 V
Range tensione d'ingresso	-36 V DC ... 36 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	36 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso ±24 V
Range tensione d'ingresso	-24 V DC ... 24 V DC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	24 kΩ

Dati di uscita

Segnale: Uscita in tensione

Segnale d'uscita, tensione	-10 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	± 15 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 10 kΩ
Ripple	< 50 mV _{SS}

Segnale: Uscita in corrente

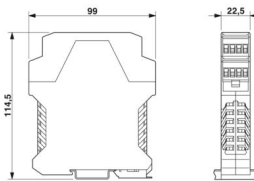
Segnale d'uscita, corrente	-20 mA ... 20 mA
----------------------------	------------------

Segnale d'uscita, corrente massima	$\pm 30 \text{ mA}$
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$< 500 \Omega$
Ripple	$< 50 \text{ mV}_{\text{SS}}$

Dati di collegamento

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	Poliammide PA non rinforzato

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (senza condensa)

Omologazioni

CE	
Certificato	Conformità CE
UL, USA / Canada	
Siglatura	cULus

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
--------------------------------	-------------------------------

MCR-VDC-UI-B-DC - Convertitori di tensione



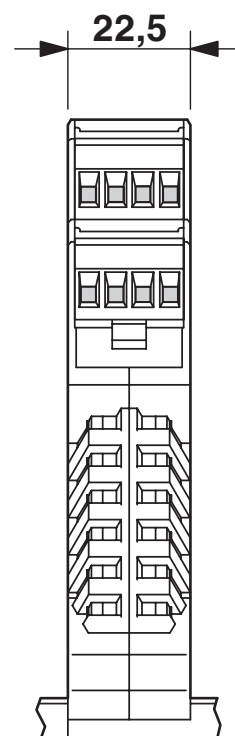
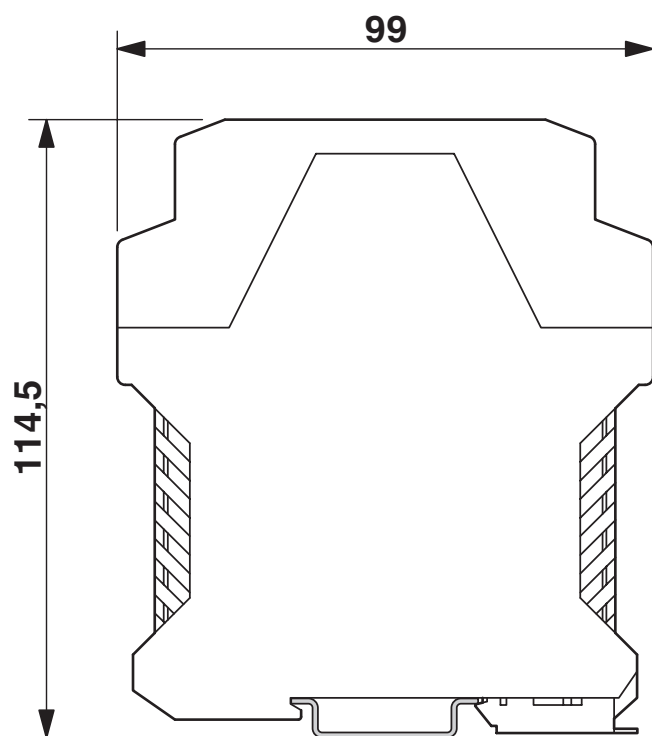
2811116

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2811116>

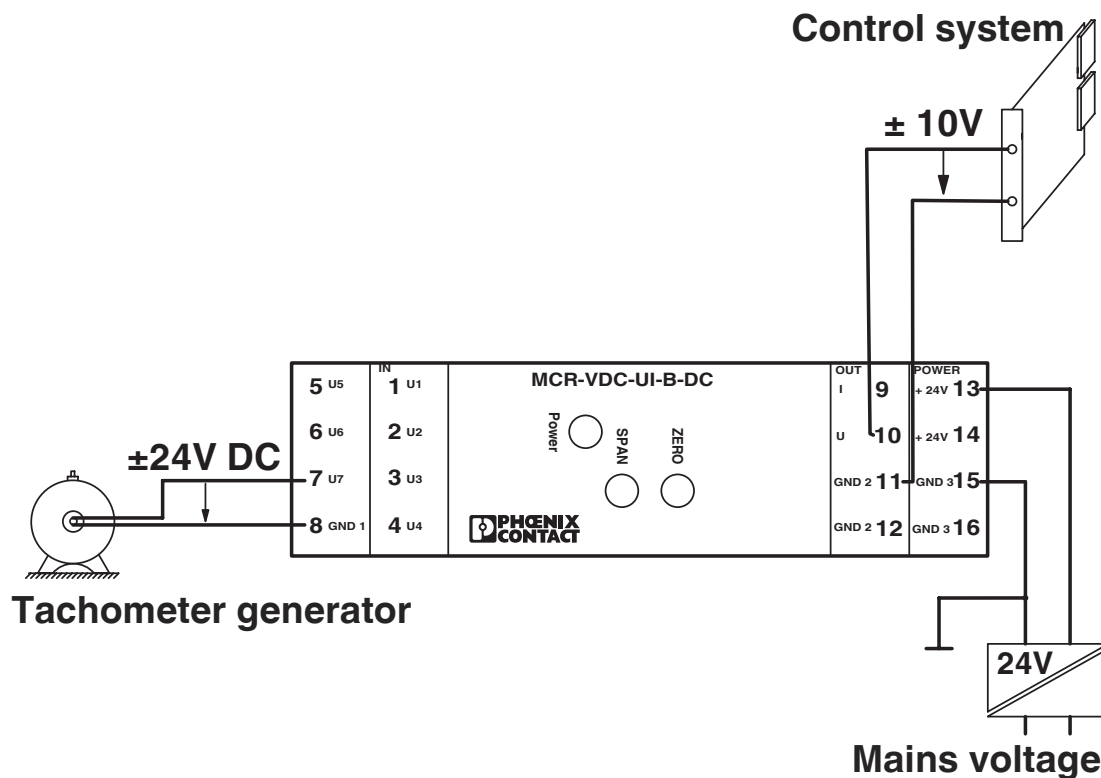
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Emissione di disturbi	
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

Disegni

Disegno quotato

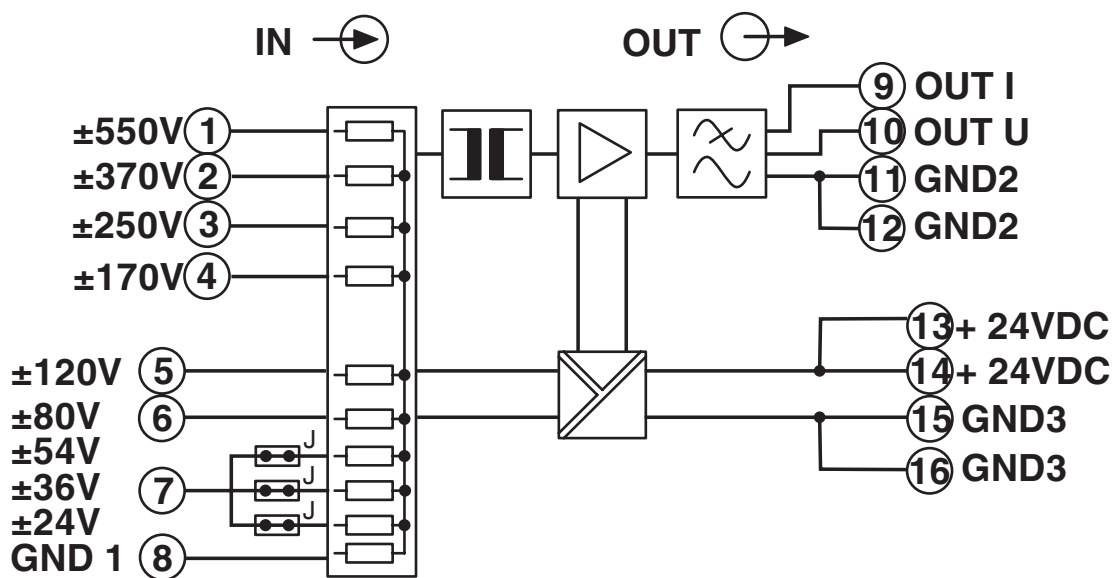


Disegno applicazione



Misurazione della tensione con circuiti non collegati a terra

Schema di collegamento



Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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