

MCR-VAC-UI-O-DC - Convertitori di tensione



2811103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2811103>

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 alternate da 0..20 V AC a 0..440 V AC, segnale in uscita 0..10 V/0(4)..20 mA

I vantaggi

- Dispositivo successivo MACX MCR-VAC-(PT) 2906239 con 8 campi di misura da 0 V ... 20 V AC a 0 V ... 660 V AC, segnali di uscita: 0 V ... 10 V / 0 (4) mA ... 20 mA
- 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	2811103
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMB11
Codice prodotto	CMMB11
GTIN	4017918125400
Peso per pezzo (confezione inclusa)	204,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	204,5 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitori di tensione
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Zero / Span	± 20 %
Zero	± 20 %
Tensione di isolamento nominale	300 V DC
Campo di misurazione frequenza	45 Hz ... 400 Hz
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,8 W
Tensione di prova uscita/alimentazione	1 kV (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova ingresso/uscita	3,3 kV (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova ingresso/alimentazione	3,3 kV (50 Hz, 1 min.)
Tempo di risposta (10-90%)	250 ms
Coefficiente termico tipico	0,02 %/K (50/60 Hz)
Errore di trasmissione	< 1,5 % (del fondo scala)

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Max. corrente assorbita	< 45 mA

Dati di ingresso

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso 0 V - 370 V
Configurabile/Programmabile	sì
Range tensione d'ingresso	0 V ... 370 V AC
Tensione d'ingresso massima	440 V (non collegati a massa) 250 V (verso terra)
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	370 kΩ
Forma d'impulso	tensione alternata

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso 0 V - 250 V
Range tensione d'ingresso	0 V ... 250 V AC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	250 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso 0 V - 170 V
Range tensione d'ingresso	0 V ... 170 V AC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	170 kΩ

2811103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2811103>

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso 0 V - 120 V
Range tensione d'ingresso	0 V ... 120 V AC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	120 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso 0 V - 80 V
Range tensione d'ingresso	0 V ... 80 V AC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	80 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso 0 V - 54 V
Range tensione d'ingresso	0 V ... 54 V AC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	54 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso 0 V - 36 V
Range tensione d'ingresso	0 V ... 36 V AC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	36 kΩ

Misurare

Descrizione dell'ingresso	Ingresso 0 V - 24 V
Range tensione d'ingresso	0 V ... 24 V AC
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	24 kΩ

Dati di uscita

Segnale: Uscita in tensione

Segnale d'uscita, tensione	0 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

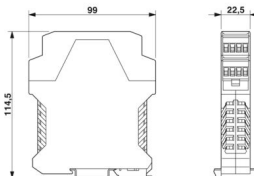
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	30 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω
Ripple	< 50 mV _{SS}

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 mm² ... 2,5 mm²
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 ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (senza condensa)
Posizione elevata	< 2000 m

Omologazioni

CE	
Certificato	Conformità CE
UL, USA / Canada	
Siglatura	cULus

Dati EMC

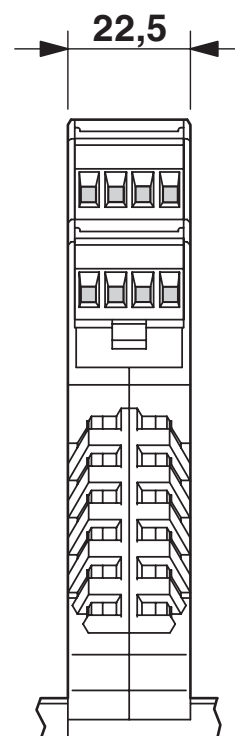
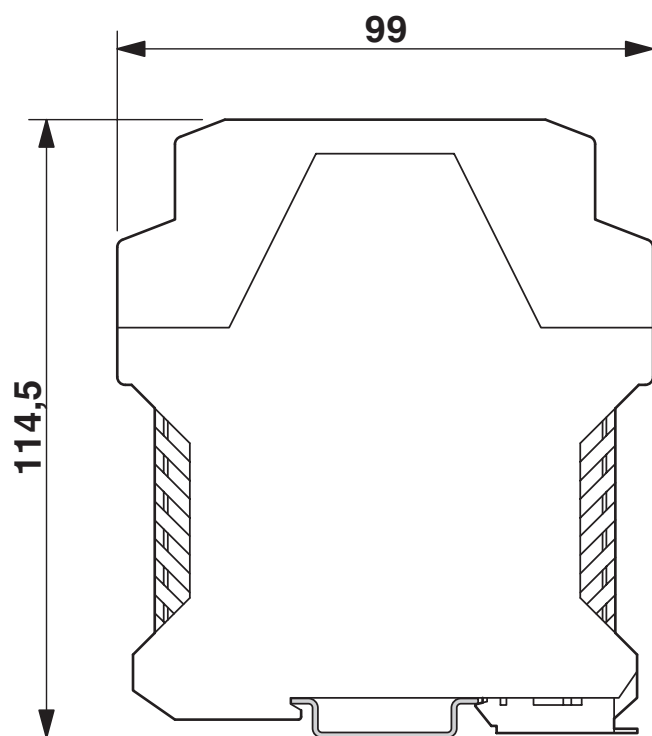
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Emissione di disturbi	
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

Montaggio

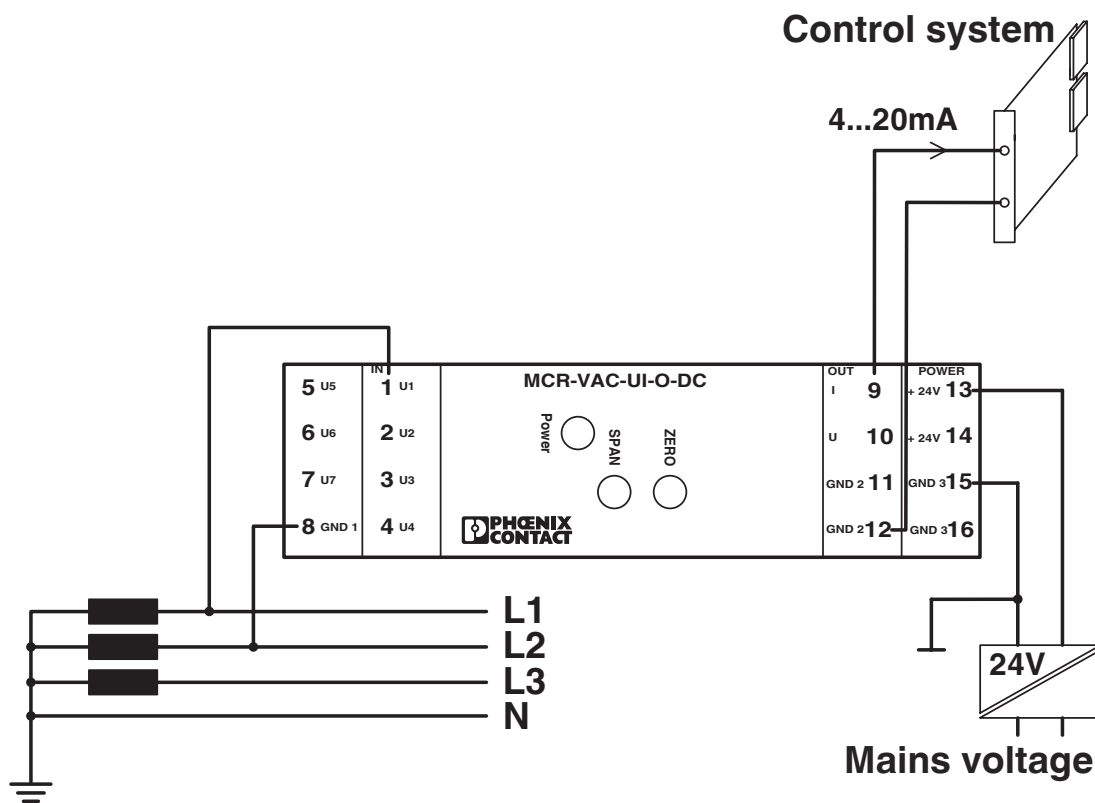
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato

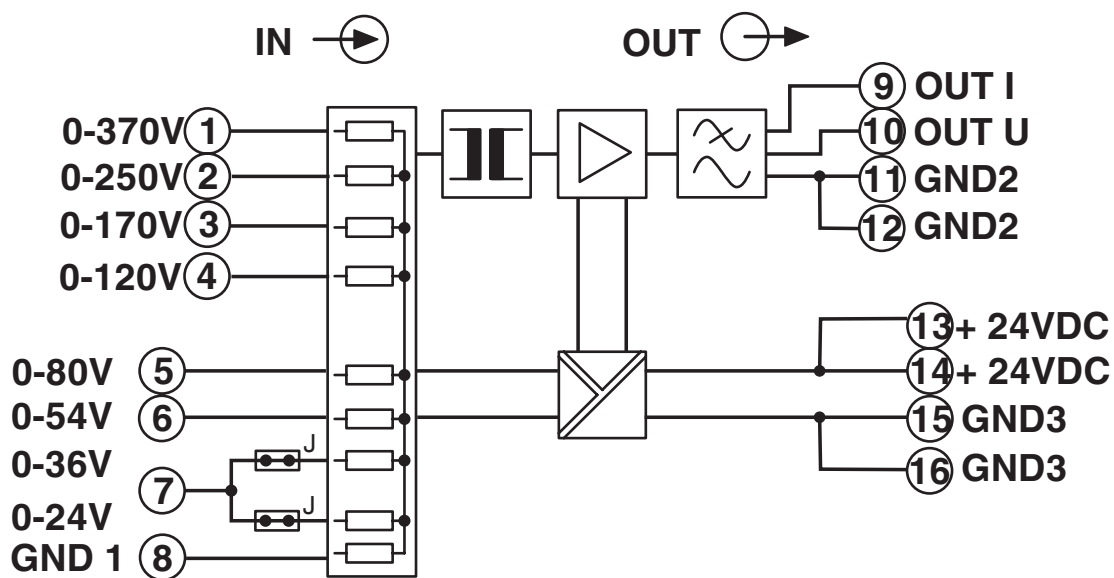


Disegno applicazione



Misurazione della tensione con circuiti collegati a terra

Schema di collegamento



MCR-VAC-UI-O-DC - Convertitori di tensione



2811103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2811103>

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121008
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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