

# MCR-C-I-U- 4-DC - Isolatori galvanici



2814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814511>

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.



Amplificatore di isolamento a 3 vie MCR per la separazione galvanica di segnali analogici, segnale di ingresso: 4 mA ... 20 mA, segnale di uscita: 0 V ... 10 V. Articolo di ricambio: 2902002 MINI MCR-2-I4-U.

## I vantaggi

- Elaborazione di segnali normalizzati
- Segnali di ingresso e uscita a soglia di inserzione fissa
- Separazione a 3 vie

## Dati commerciali

Codice articolo	2814511
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1XXX
Codice prodotto	DKSXXX
GTIN	4017918156206
Peso per pezzo (confezione inclusa)	80,08 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	74,69 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Amplificatore di isolamento
Numero di canali	1

### Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico tra ingresso e uscita	sì
Frequenza limite (3 dB)	30 Hz
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	450 mW
Tensione di prova ingresso/uscita/alimentazione	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori
Tempo di risposta (10-90%)	11 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,015 %/K
Errore di trasmissione	≤ 0,3 % (del fondo scala)
Errore di trasmissione, tipico	< 0,2 % (del fondo scala)
Errore di amplificazione massimo	< 0,3 % (del fondo scala)

### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	20 V DC ... 30 V DC
Corrente assorbita tipica	< 15 mA (senza carico)

### Dati di ingresso

#### Segnale

Descrizione dell'ingresso	Ingresso corrente
Numero ingressi	1
Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'ingresso, corrente	4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	50 mA
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	50 Ω

### Dati di uscita

#### Segnale

Numero uscite	1
Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	15 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	≥ 10 kΩ
Range di trasmissione lineare (riferito al valore finale campo di uscita)	-10 % ... 110 %

### Dati di collegamento

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
--------------	----------------------------

# MCR-C-I-U- 4-DC - Isolatori galvanici

2814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814511>

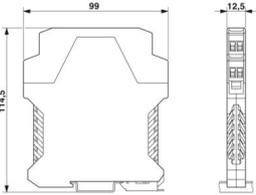
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14

## Interfacce

Comunicazione dati (bypass)

Frequenza limite (3 dB)	30 Hz
-------------------------	-------

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,5 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

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
----------------------------------	------------------

## Omologazioni

CE

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

## Montaggio

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



# MCR-C-I-U- 4-DC - Isolatori galvanici



2814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814511>

## Classifiche

### ETIM

ETIM 8.0

EC002653

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121000

# MCR-C-I-U- 4-DC - Isolatori galvanici



2814511

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814511>

## 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)
---	-------------------------

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)