

# MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertitore di corrente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814359>

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 corrente passivo MCR, per correnti alternate sinusoidali 0..1 A AC/0..5 A AC, in uscita 0..10 V/0..20 mA

## I vantaggi

- Loop Powered
- Campi di misura 1 A e 5 A AC, invertibili

## Dati commerciali

Codice articolo	2814359
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CMMA21
Codice prodotto	CMMA21
GTIN	4017918148447
Peso per pezzo (confezione inclusa)	246 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	210,4 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

## 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	Convertitore di corrente
------------------	--------------------------

#### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

Errore complessivo	$\leq 1,175\%$ (Campo di temperatura)
Tensione di prova	3,5 kV
Categoria di misura	III
Tempo di risposta (10-90%)	$< 200$ ms
Coefficiente termico massimo	$< 0,015\%/K$
Errore di trasmissione	$< 0,5\%$ (del fondo scala)
Tensione di isolamento nominale	300 V AC (verso terra)

### Dati di ingresso

#### Segnale

Configurabile/Programmabile	no
-----------------------------	----

#### Misurare

Campo corrente d'ingresso	0 A AC ... 1 A AC (Sovraccarico continuo consentito: 120%)
Sovraccarico ammesso	$2 \times I_N$ (5 min a 60 °C di temperatura ambiente)
Carico di corrente impulsiva	50 A (1 s)
Intervallo di controllo ammissibile	$1,2 \times I_N$
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz
Campo di misurazione frequenza	45 Hz ... 60 Hz
Potenza dissipata	1,6 VA (con $I_A = 20$ mA)
Forma curva	sinusoidale

#### Misurare

Campo corrente d'ingresso	0 A AC ... 5 A AC (Sovraccarico continuo consentito: 120%)
Forma d'impulso	sinusoidale
Sovraccarico ammesso	$2 \times I_N$ (5 min a 60 °C di temperatura ambiente)
Carico di corrente impulsiva	100 A (1 s)
Intervallo di controllo ammissibile	$1,2 \times I_N$
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz

# MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertitore di corrente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814359>

Campo di misurazione frequenza	45 Hz ... 60 Hz
Potenza dissipata	2,2 VA (I = 20 mA)

## Dati di uscita

### Segnale: Tensione

Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	20 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 100 kΩ
Ripple	< 50 mV <sub>SS</sub>

### Segnale: Corrente

Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	30 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 750 Ω < 250 Ω (con utilizzo contemporaneo di uscita in tensione e in corrente)
Ripple	< 50 mV <sub>SS</sub>
Ondulazione residua rispetto al valore di misura	0,5 % (SS del valore misurato)

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
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

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

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)	-25 °C ... 80 °C (senza condensa)
Posizione elevata	< 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)

## Omologazioni

### CE

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

## Dati EMC

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

### Emissione di disturbi

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

## Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61010-2-030
--------------------	-----------------

## Montaggio

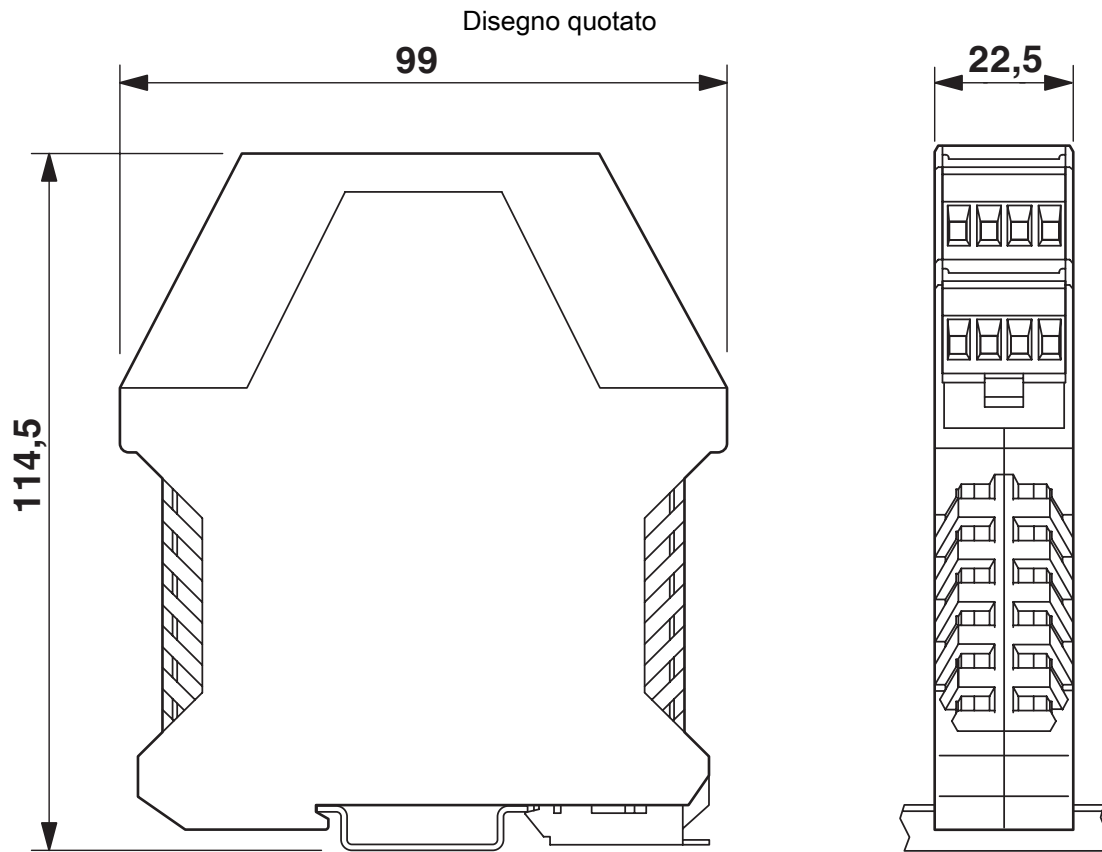
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	<50 °C: a scelta; >50 °C: verticale (montaggio su guida orizzontale)

# MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertitore di corrente

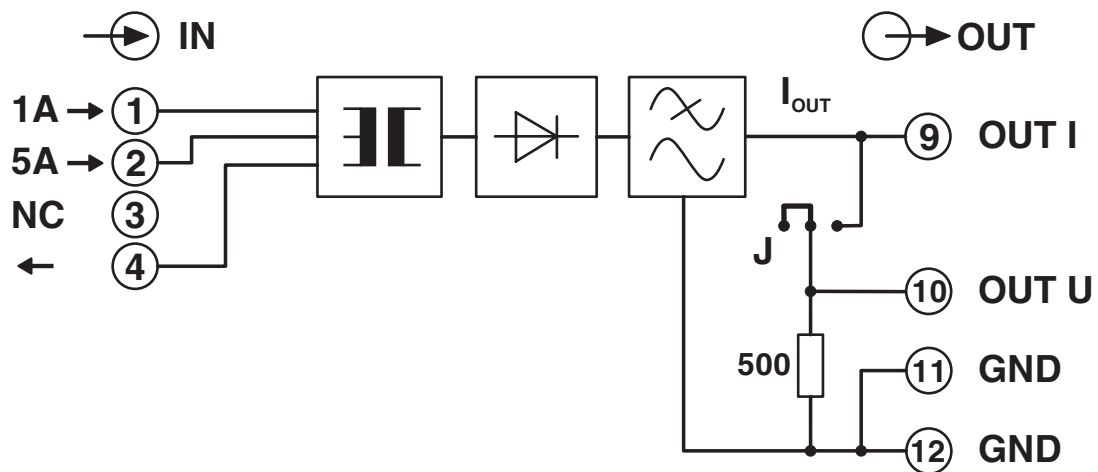
2814359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814359>

## Disegni



Schema di collegamento



# MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertitore di corrente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814359>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814359>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705

# MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertitore di corrente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814359>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

### ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

### UNSPSC

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

2814359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814359>

## 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)
SCIP	681206d3-8832-4e1f-bb7b-9720cb9d9362

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)