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
Codice vendita	CMMA21
Codice prodotto	CMMA21
GTIN	4017918148447
Peso per pezzo (confezione inclusa)	251,934 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	≤ 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 x I_N (5 min a 60 °C di temperatura ambiente)
Carico di corrente impulsiva	50 A (1 s)
Intervallo di controllo ammissibile	1,2 x 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 x I_N (5 min a 60 °C di temperatura ambiente)
Carico di corrente impulsiva	100 A (1 s)
Intervallo di controllo ammissibile	1,2 x I_N
Frequenza nominale f_N	50 Hz

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_{SS}

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_{SS}
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 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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

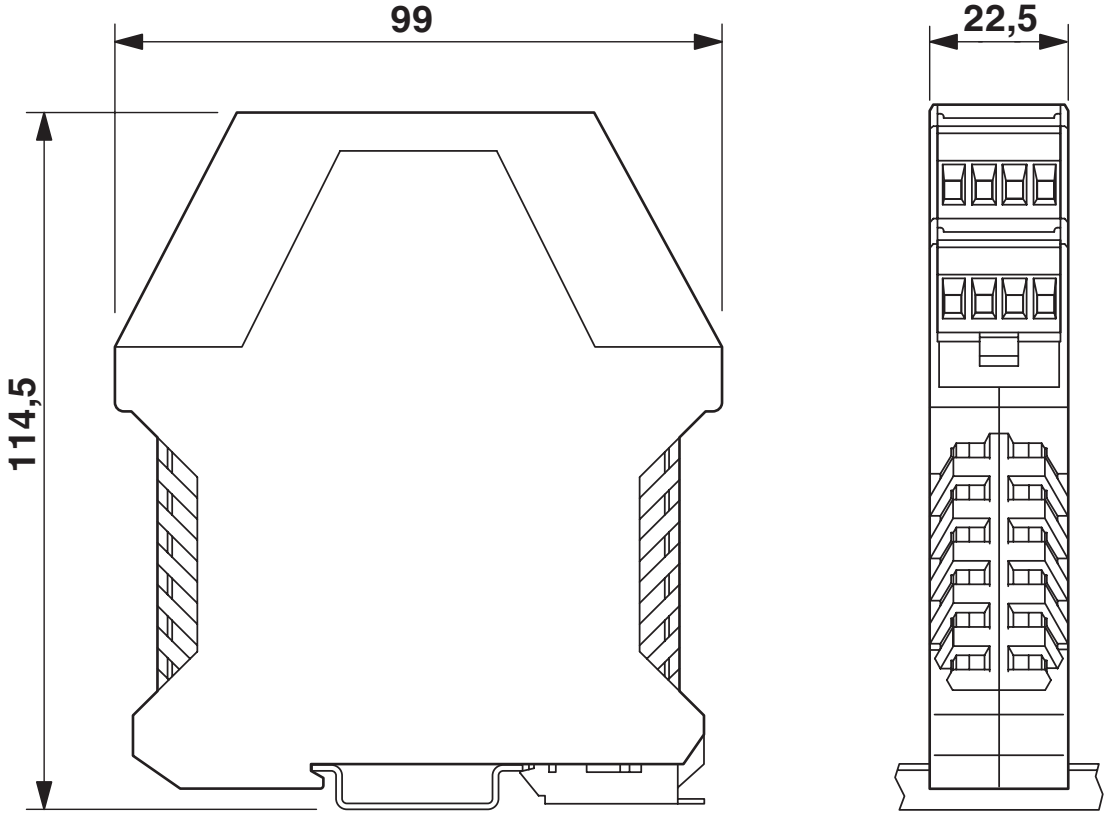
Norme/Disposizioni	IEC 61010-2-030

Montaggio

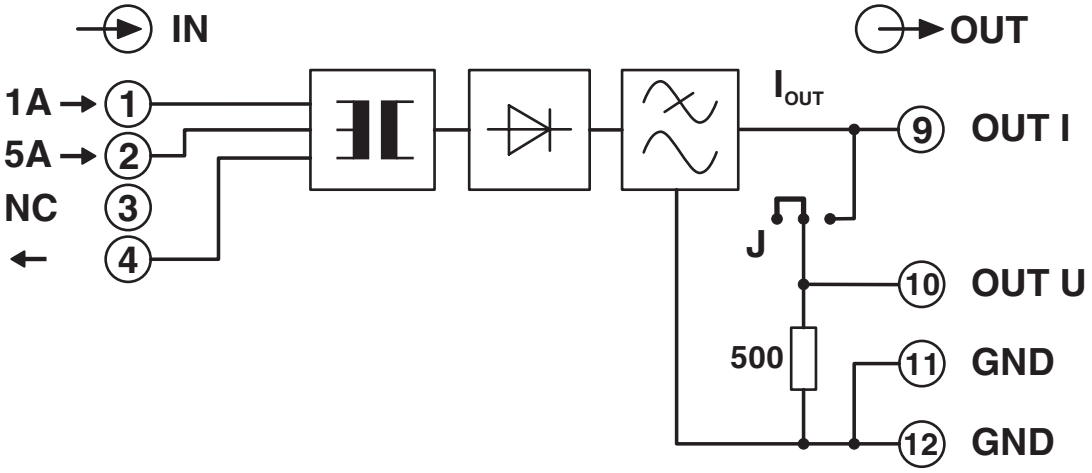
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	<50 °C: a scelta; >50 °C: verticale (montaggio su guida orizzontale)

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



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

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

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 allarticolo è disponibile nellarea 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: Non pertinente)
SCIP	681206d3-8832-4e1f-bb7b-9720cb9d9362

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