MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP - Convertitore di corrente

2810638

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810638

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.

Convertitori di corrente per 5 A e 12 A AC, segnale d'uscita 0...20 mA o 4...20 mA, configurabili mediante DIP switch con segnalazione stato di esercizio mediante LED

I vantaggi

- Ingresso/uscita configurabili mediante DIP switch

Dati commerciali

Codice articolo	2810638
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMMA21
Codice prodotto	CMMA21
Pagina del catalogo	Pagina 234 (C-5-2019)
GTIN	4046356510356
Peso per pezzo (confezione inclusa)	218,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	140 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

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	< 0,9 W (24 V DC)
	< 3,4 W (230 V AC)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore 35 V
Tempo di risposta (10-90%)	≤ 300 ms
	200 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,02 %/K
Coefficiente termico tipico	< 0,015 %/K
Errore di trasmissione	≤ 0,5 % (del valore nominale range in condizioni nominali)
Protezione contro inversione polarità	sì
Tensione di isolamento nominale	300 V AC (verso terra)

Isolamento galvanico Ingresso/uscita

Tensione di prova	4 kV AC (50 Hz, 60 s)

Isolamento galvanico Uscita/alimentazione

Tensione di prova	2 kV AC (50 Hz, 60 s)

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	19,2 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Max. corrente assorbita	< 33 mA (24 V DC)
Potenza assorbita	< 0,8 W (24 V DC)

Dati di ingresso

Misurare

Configurabile/Programmabile	tramite DIP switch
Campo corrente d'ingresso	0 A AC ... 5 A AC (configurabile)
	0 A AC ... 12 A AC (configurabile)
Segnale d’ingresso tensione	≤ 300 V AC
Impedenza d'ingresso	< 50 mΩ
Sovraccarico ammesso	1 x I_N (permanente)

Carico di corrente impulsiva	8 x I_N (1 s)
Frequenza nominale f_N	50 Hz
Campo di misurazione frequenza	45 Hz ... 65 Hz
Forma curva	sinusoidale

Dati di uscita

Segnale: Corrente

Configurabile/Programmabile	tramite DIP switch
Tensione a vuoto	15 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA (configurabile)
	4 mA ... 20 mA (configurabile)
Segnale d'uscita, corrente massima	25 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω (20 mA)
Ripple	< 10 mV_{SS} (500 Ω / 20 mA)
Segnalazione stato	LED rosso (errore), LED verde (funzionante)

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
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfacce

Comunicazione dati (bypass)

Frequenza limite (3 dB)	ca. 3 Hz

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	22,5 mm
Altezza	104 mm
Profondità	114,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Materiale custodia	Poliammide PA non rinforzato

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 65 °C

	-4 °F ... 149 °F
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (-40 °F ... 185 °F)
Posizione elevata	≤ 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

ATEX

Siglatura	Ⓔx II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X

UKCA Ex (UKEX)

Siglatura	Ⓔx II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificato	PxCIF21UKEX2810638X

EAC Ex

Siglatura	EAC Ex nA IIC T4 Gc
Certificato	BY/112 02.01 TP012 103.01 00078

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

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Osservazioni	Criterio A

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4

Transitori veloci (Burst)

Osservazioni	Criterio B

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5

Carico di corrente impulsiva (Surge)

Osservazioni	Criterio B

Influenza condotta

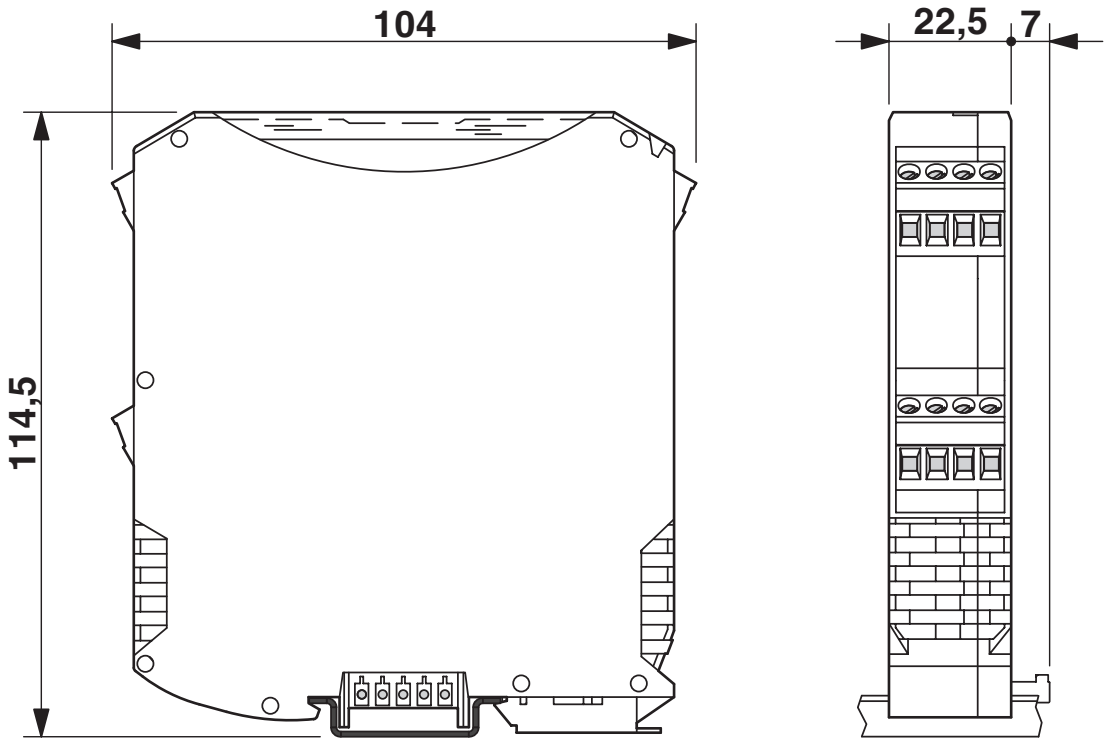
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6

Montaggio

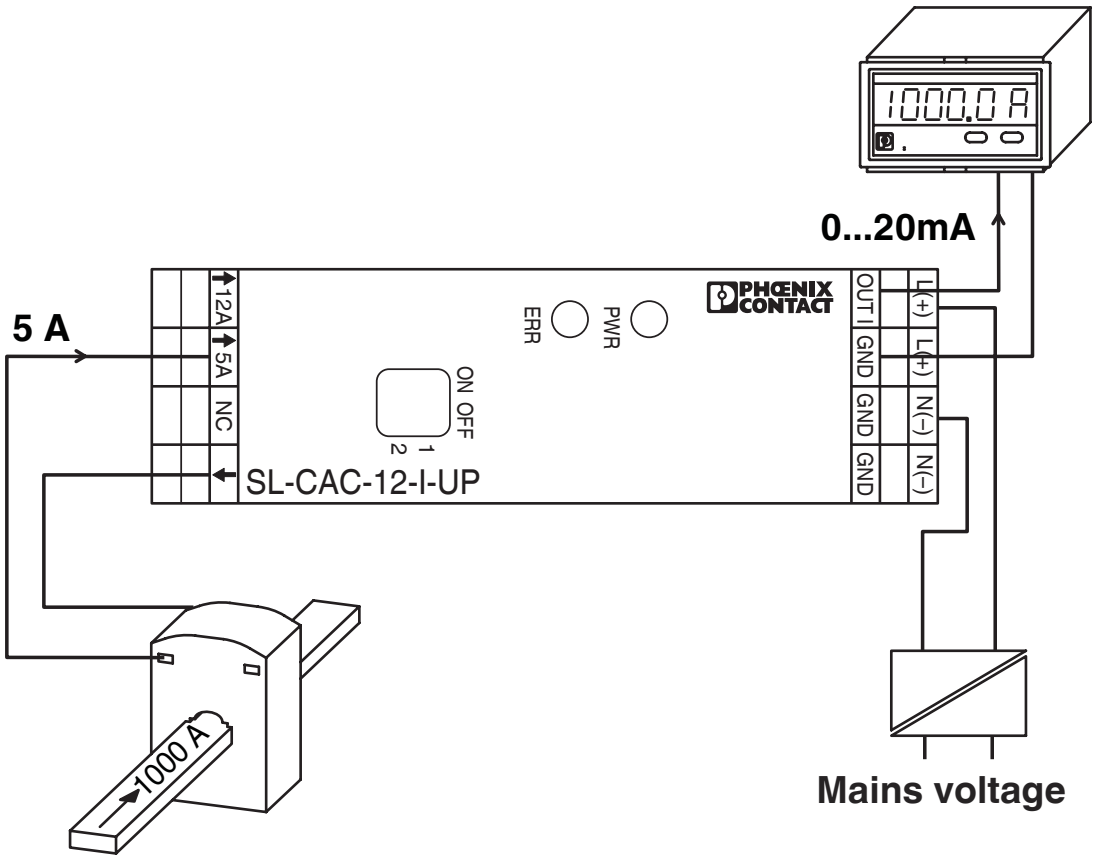
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

Disegni

Disegno quotato

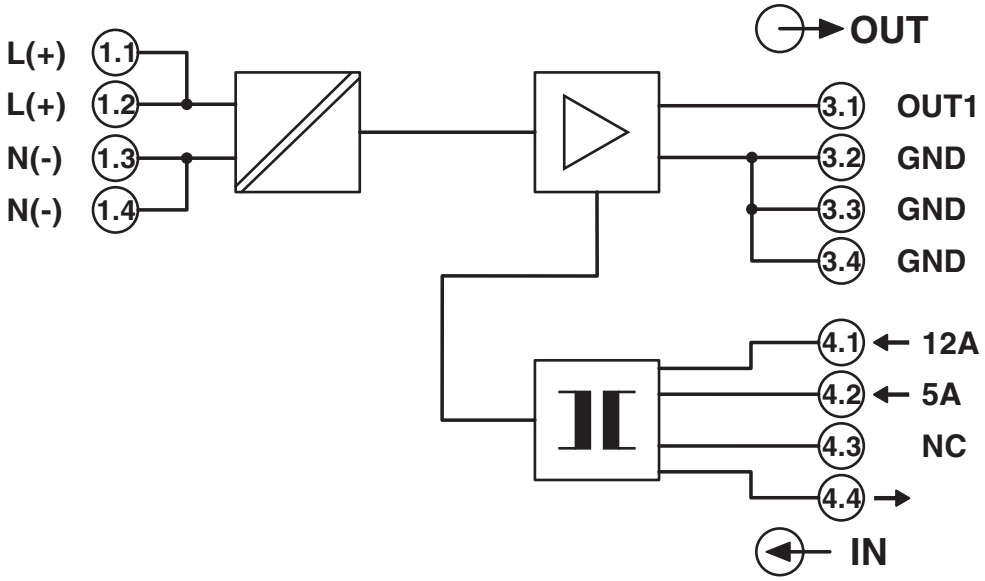


Disegno applicazione



Misurazione della corrente

Schema di collegamento



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-12.0	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	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: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	1bf10248-ee20-421c-8937-809477c16e6a

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