

MCR-S-1-5-UI-SW-DCI - Convertitore di corrente



2814650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814650>

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 MCR, programmabile e configurabile, per la misurazione di correnti continue, alternate e distorte, con uscite relè e transistor, corrente in ingresso da 0 A ... 0,2 A a 0 A ... 11 A, configurato

I vantaggi

- Separazione a 3 vie
- Misurazione vero valore efficace
- Impostazione dell'apparecchiatura mediante DIP switch o software di configurazione MCR/PI-CONF-WIN

Dati commerciali

Codice articolo	2814650
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CMMA33
Codice prodotto	CMMA33
Peso per pezzo (confezione inclusa)	201 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	200 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitore di corrente
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Errore complessivo	≤ 1,5 % (Campo di temperatura)
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,2 W
Categoria di misura	III
Tensione di prova uscita/alimentazione	500 V AC (50 Hz, 60 s)
Tensione di prova ingresso/uscita	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Tensione di prova ingresso/alimentazione	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore 33 V
Tempo di risposta (10-90%)	330 ms (AC)
	40 ms (DC)
Coefficiente termico tipico	< 0,025 %/K
Errore di trasmissione	< 0,5 % (del valore nominale range in condizioni nominali)
Tensione di isolamento nominale	300 V AC (verso terra)

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	20 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	< 50 mA (senza carico)

Dati di ingresso

Misurare

Numero ingressi	3
Configurabile/Programmabile	sì, preconfigurati
Campo corrente d'ingresso	0 A AC/DC ... 11 A AC/DC (Sovraccarico continuo consentito: 120%)
Campo di misura	0 A AC/DC ... 1 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 5 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 10 A AC/DC
Campo di regolazione, corrente d'ingresso minima	0 mA AC/DC ... 200 mA AC/DC
Campo di regolazione, corrente d'ingresso massima	0 A AC/DC ... 11 A AC/DC
LSB: Corrente	1 µA (1 A)
	2 µA (2 A)
	5 µA (5 A)
	10 µA (10 A)
	50 µA (50 A)
	100 µA (100 A)

MCR-S-1-5-UI-SW-DCI - Convertitore di corrente



2814650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814650>

Sovraccarico ammesso	$2 \times I_N$ (permanente)
Carico di corrente impulsiva	$20 \times I_N$ (1 s)
Campo di misurazione frequenza	15 Hz ... 400 Hz
Forma curva	Correnti continue, alternate o distorte
Soglia di eccitazione	2 % (del valore nominale del campo di misura 1/5/10 A)

Dati di uscita

Commutazione: Relè

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , dorato
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC
Corrente permanente limite	50 mA (con rivestimento dorato, 30 V AC/ 36 V DC)
	2 A (con rivestimento dorato danneggiato, 250 V AC)

Commutazione: Transistor

Corrente di carico permanente	80 mA (non protetto da cortocircuito)
Range tensione d'uscita	19 V ... 29 V (Tensione di alimentazione - 1 V)
Campo di regolazione del valore di soglia	1 % ... 110 %
Campo di regolazione del ritardo di risposta	0,1 s ... 20 s
Segnalazione stato	LED (giallo)

Segnale: Tensione/corrente

Configurabile/Programmabile	sì, preconfigurati
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 10 k Ω
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω

Dati di collegamento

MCR-S-1-5-UI-SW-DCI - Convertitore di corrente



2814650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814650>

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

Segnalazione

Segnalazione stato	LED (verde)
--------------------	-------------

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)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	< 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Omologazioni

CE

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

UL, USA / Canada

Siglatura	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only
-----------	--

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Emissione di disturbi

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

MCR-S-1-5-UI-SW-DCI - Convertitore di corrente



2814650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814650>

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

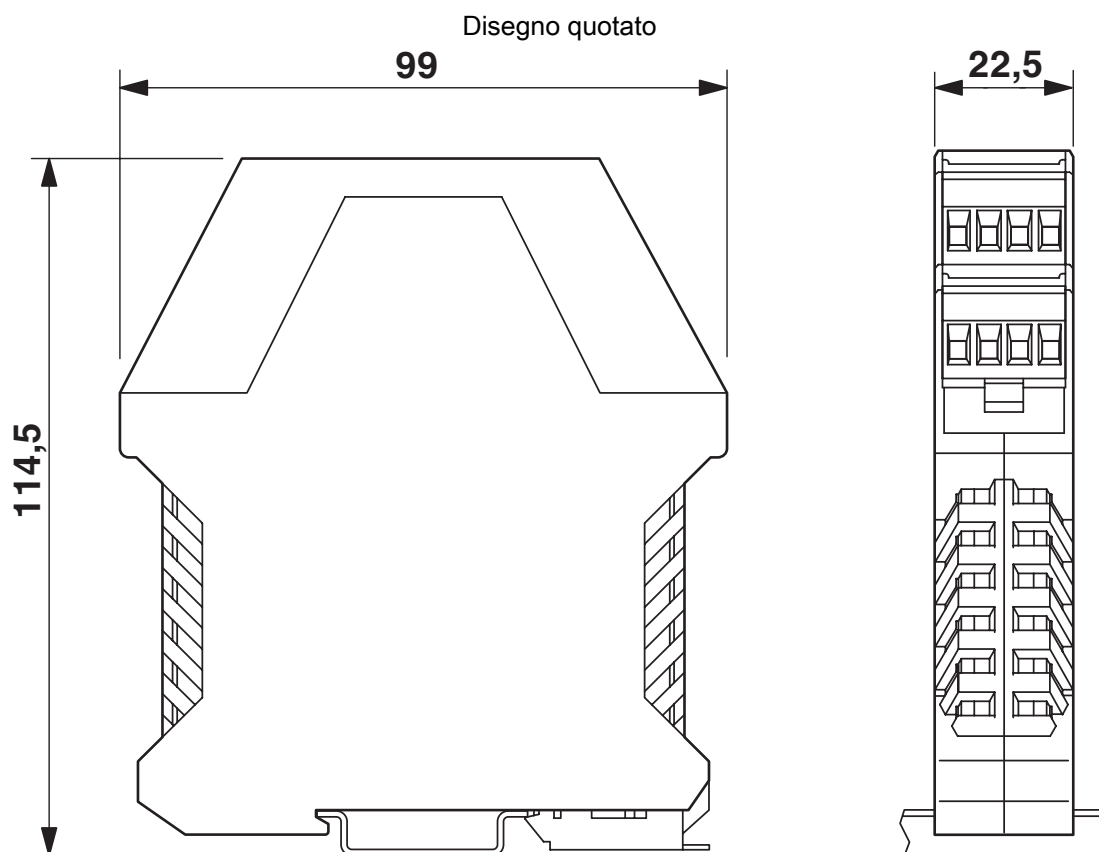
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	a scelta

MCR-S-1-5-UI-SW-DCI - Convertitore di corrente

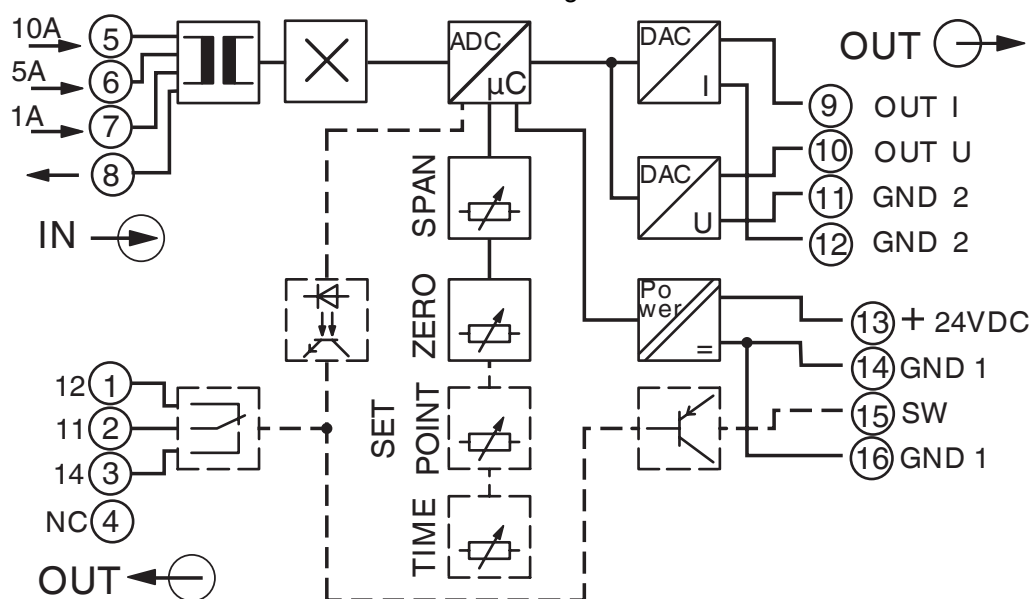
2814650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814650>

Disegni



Schema di collegamento



MCR-S-1-5-UI-SW-DCI - Convertitore di corrente



2814650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814650>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814650>



cUL Recognized
ID omologazione: E238705



UL Recognized
ID omologazione: E238705



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



cUL Listed
ID omologazione: FILE E 199827



UL Listed
ID omologazione: FILE E 199827

MCR-S-1-5-UI-SW-DCI - Convertitore di corrente



2814650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2814650>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	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 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)