

Convertitori di corrente - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



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

I vantaggi

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



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 017918 169275
GTIN	4017918169275
Sales Key	CK4A33

Dati tecnici

Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Altezza massima	< 2000 m
Grado di protezione	IP20
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Convertitori di corrente - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Ingresso	Ingresso di misura corrente
Numero ingressi	3
Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Campo corrente d'ingresso	0 A ... 11 A (AC/DC)
Soglia di eccitazione	2 % (del valore nominale del campo di misura 1/5/10 A)
Campo di regolazione, corrente d'ingresso minima	0 A ... 200 mA
Campo di regolazione, corrente d'ingresso massima	0 A ... 11 A
Forma d'impulso	Correnti continue, alternate o distorte
Sovraccarico ammesso	2 x I _N (permanente)
Carico di corrente impulsiva	20 x I _N (1 s)
Campo di misurazione frequenza	15 Hz ... 400 Hz
Collegamento	Connessione a vite

Dati d'uscita

Denominazione uscita	Uscita di tensione e di corrente
Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	-5 V ... 5 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 kΩ
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 Ω

Uscita di commutazione

Denominazione uscita	nessuna uscita di commutazione
----------------------	--------------------------------

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	20 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	< 40 mA (senza carico)

Dati di collegamento

Convertitori di corrente - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Dati tecnici

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14

Generalità

Errore di trasmissione	< 0,5 % (del valore nominale range in condizioni nominali)
Coefficiente termico tipico	< 0,025 %/K
Tempo di risposta (10-90%)	330 ms (a AC)
	40 ms (a DC)
Segnalazione stato	LED verde
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2
Tensione di isolamento nominale	300 V AC (verso terra)
Tensione di prova ingresso/uscita	4 kV (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova ingresso/alimentazione	4 kV (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova uscita/alimentazione	500 V (50 Hz, 1 min)
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Colore	verde
Materiale custodia	Poliammide PA non rinforzato
Posizione d'installazione	a scelta
Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	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

Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Attacco a norma	CUL
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS
Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	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

Conformità/Omologazioni

Denominazione	CE
Siglatura	Conformità CE

Convertitori di corrente - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Dati tecnici

Conformità/Omologazioni

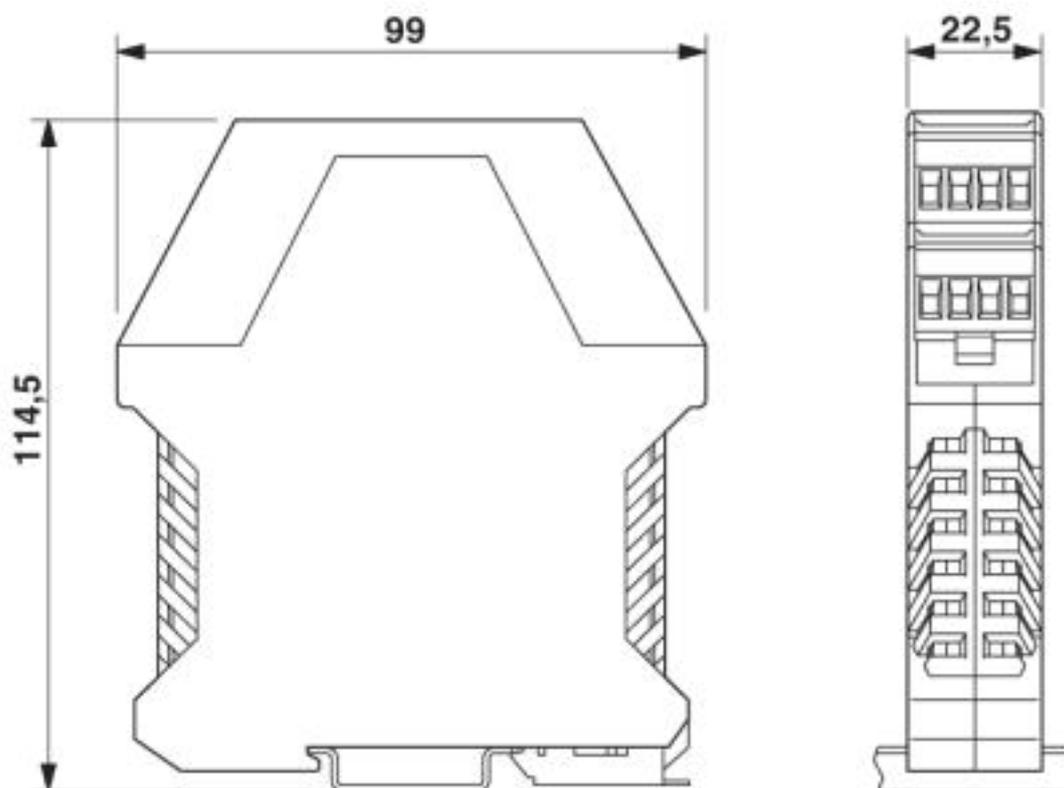
Denominazione	UL, USA / Canada
Siglatura	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

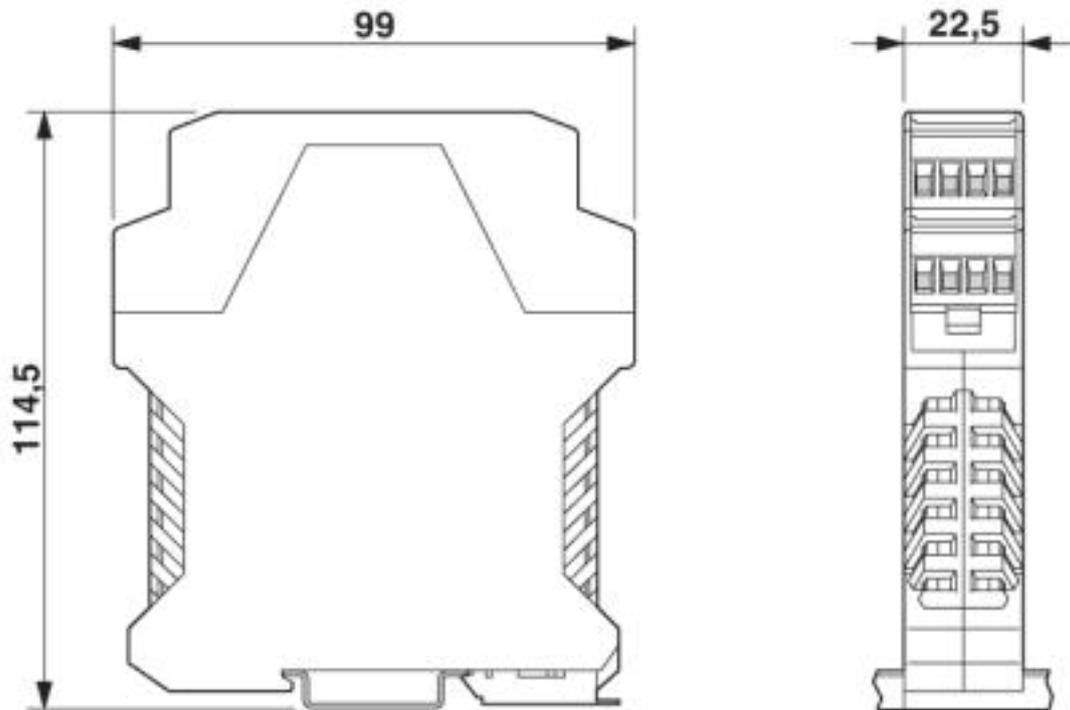
Disegni

Disegno quotato

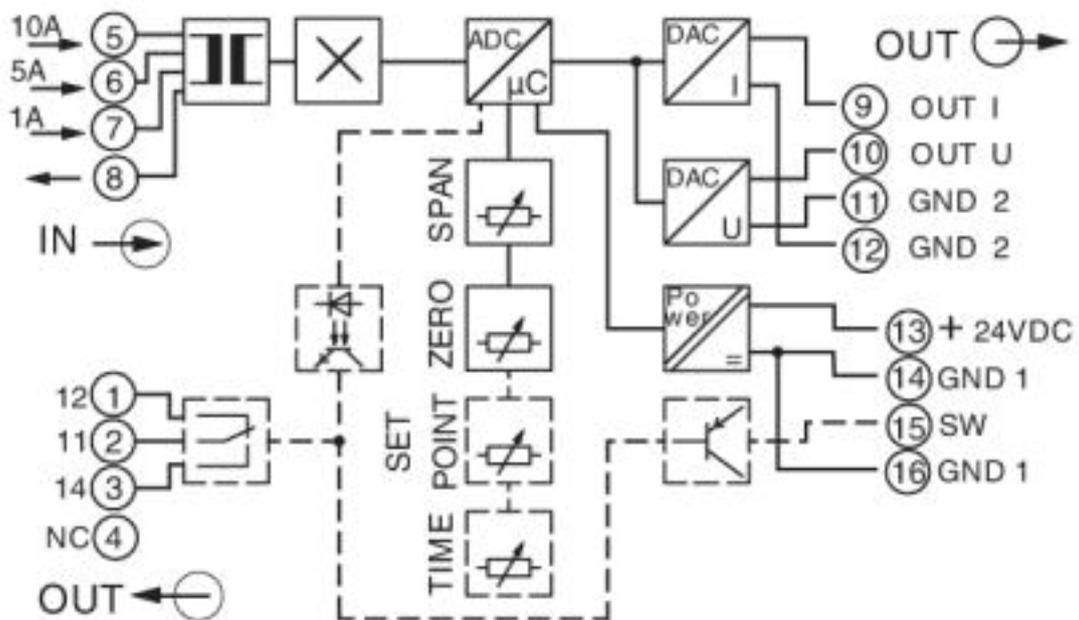


Convertitori di corrente - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Disegno quotato



Schema di collegamento



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0

27271100

Convertitori di corrente - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27200300
eCl@ss 5.0	27200300
eCl@ss 5.1	27200300
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210123
eCl@ss 8.0	27210123
eCl@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 3.0	EC002475
ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475
ETIM 6.0	EC002475
ETIM 7.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121032
UNSPSC 18.0	39121032
UNSPSC 19.0	39121032
UNSPSC 20.0	39121032
UNSPSC 21.0	39121032

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Dettagli omologazione

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

Convertitori di corrente - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Omologazioni

cUL Recognized

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized



Accessori

Accessori

Adattatore per la programmazione

Cavo adattatore - MCR-TTL-RS232-E - 2814388



Cavo adattatore software (jack/D-SUB da 25 poli), 1,2 m, per la programmazione dei moduli MCR-T-..., MCR-S-... e MCR-f-...

Sistema di controllo scaricatori

Cavo - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



Cavo di collegamento D-9-SUB su USB, con adattatore D-9-SUB su D-25-SUB.

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>