

Convertitori di corrente - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

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, configurabile, per la misurazione di correnti continue, alternate e distorte, con uscite relè e transistor, corrente in ingresso da 0...10 a 0...50 A, non 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

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 017918 169299
GTIN	4017918169299
Sales Key	CK4A34

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-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Ingresso	Ingresso di misura corrente
Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Campo corrente d'ingresso	0 A ... 55 A (AC/DC)
Soglia di eccitazione	0,8 % (del valore nominale del campo di misura 50 A)
Campo di regolazione, corrente d'ingresso minima	0 A ... 9,5 A
Campo di regolazione, corrente d'ingresso massima	0 A ... 55 A
Forma d'impulso	Correnti continue, alternate o distorte
Sovraccarico ammesso	in base al conduttore inserito
Carico di corrente impulsiva	in base al conduttore inserito
Campo di misurazione frequenza	15 Hz ... 400 Hz
Collegamento	Attacco passante, diametro 10,5 mm

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	Uscita relè
Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , dorato
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC (con rivestimento dorato danneggiato)
Corrente di carico permanente	50 mA

Convertitori di corrente - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

Dati tecnici

Uscita di commutazione

	2 A (con rivestimento dorato danneggiato)
Denominazione uscita	Uscita transistor, pnp
Range tensione d'uscita	19 V ... 29 V (Tensione di alimentazione - 1 V)
Corrente di carico permanente	80 mA (non protetto da cortocircuito)
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

Alimentazione

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

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

Convertitori di corrente - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

Dati tecnici

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
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

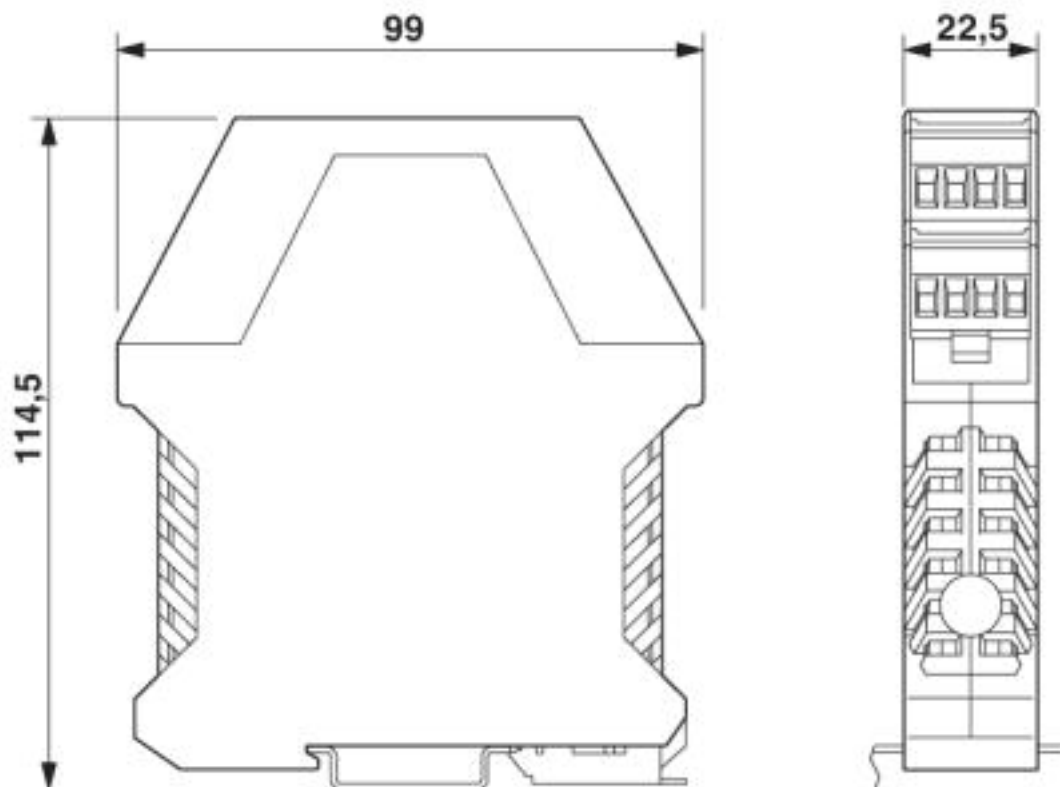
Environmental Product Compliance

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"

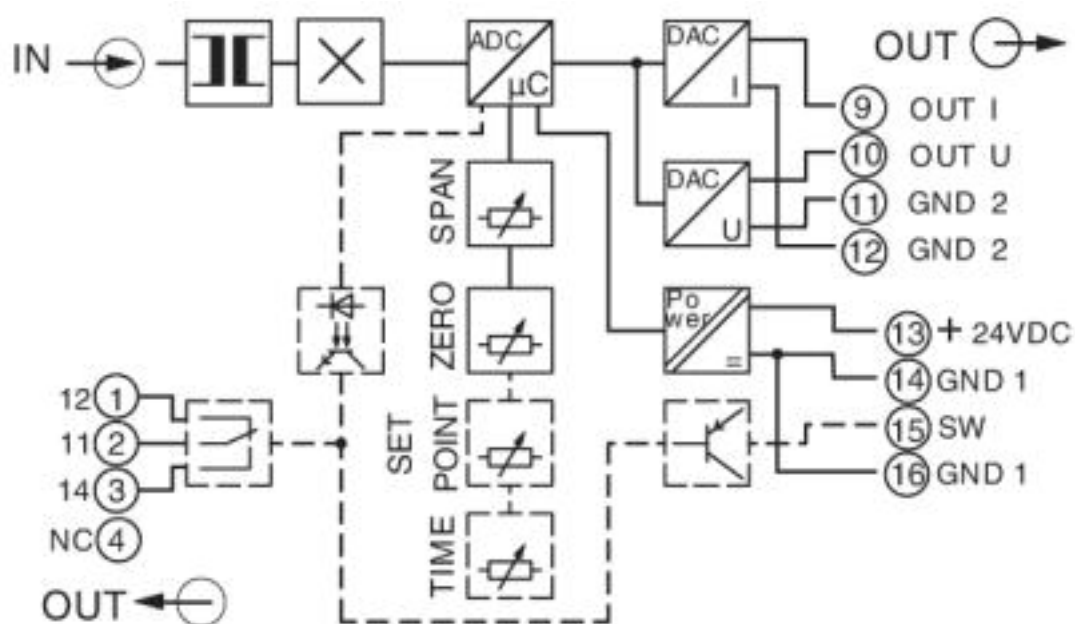
Disegni

Convertitori di corrente - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

Disegno quotato



Schema di collegamento



Convertitori di corrente - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27271100
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

Convertitori di corrente - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

Omologazioni

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			RU*DE.*08.B.01852-19
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>