

MCR-FL-T-LP-I - Convertitore di temperatura



2864561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864561>

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 temperatura MCR: configurabile Loop Powered per termoresistenze, termocoppie, potenziometri e valori di tensione.

I vantaggi

- Liberamente programmabile tramite MCR/PI-CONF-WIN
- Transmitter a due conduttori per termoresistenze, termocoppie, potenziometri e valori di tensione

Dati commerciali

Codice articolo	2864561
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1143
Codice prodotto	DK1143
GTIN	4017918899820
Peso per pezzo (confezione inclusa)	103,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	103,6 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Temperature transmitter
Configurazione	tramite software di configurazione MCR-PI-CONF-WIN

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Configurazione	tramite software di configurazione MCR-PI-CONF-WIN
----------------	--

Caratteristiche elettriche

Ritardo di accensione	4 s
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	122,5 mW
Tensione di prova ingresso/uscita	2 kV AC (50 Hz, 60 s)
Tempo di risposta (10-90%)	< 2 s
Errore di trasmissione trasduttore di tensione	±20 µV (-10 mV ... 100 mV)
Errore di trasmissione termocoppie	tip. 0,5 K (K, J, T, E, L, U), 1,0 K (N, C, D), 2,0 K (S, B, R)
Errore di trasmissione trasduttore di resistenza	±0,1 Ω (10 ... 400 Ω), ±1,5 Ω (10 ... 2000 Ω)
Errore di trasmissione termoresistenze	0,2 K (Pt 100, Ni 100), 0,5 K (Pt 500, Ni 500), 0,3 K (Pt 1000, Ni 1000)

Alimentazione

Denominazione	Loop Powered
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 35 V DC
Max. corrente assorbita	< 3,5 mA

Dati di ingresso

Segnale

Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso	Temperatura

Misurare

Configurabile/Programmabile	sì, programmabile
Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Pt-, Ni- (100,500,1000); campo di misura min. 10 K
Tipi di sensori utilizzabili (TC)	B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U; campo di misura minimo 50 K/500 K
:	-200 °C ... 850 °C (liberamente impostabile)
	-200 °C ... 250 °C (liberamente impostabile)
	-200 °C ... 250 °C (liberamente impostabile)
	-60 °C ... 250 °C (liberamente impostabile)
	-60 °C ... 150 °C (liberamente impostabile)
	-60 °C ... 150 °C (liberamente impostabile)
	0 °C ... 1820 °C (liberamente impostabile)
	0 °C ... 2320 °C (liberamente impostabile)

MCR-FL-T-LP-I - Convertitore di temperatura



2864561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864561>

	0 °C ... 2495 °C (liberamente impostabile)
	-270 °C ... 1000 °C (liberamente impostabile)
	-210 °C ... 1200 °C (liberamente impostabile)
	-270 °C ... 1372 °C (liberamente impostabile)
	-200 °C ... 900 °C (liberamente impostabile)
	-270 °C ... 1300 °C (liberamente impostabile)
	-50 °C ... 1760 °C (liberamente impostabile)
	-50 °C ... 1760 °C (liberamente impostabile)
	-270 °C ... 400 °C (liberamente impostabile)
	-200 °C ... 600 °C (liberamente impostabile)
Intervallo di resistenza lineare	Potenziometro da 10Ω a 400 Ω e da 10 Ω a 2000 Ω; campo di misura minimo 10 Ω/100Ω
Campo di segnale mV lineare	-10 mV ... 100 mV (Campo di misura min. 5 mV)
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori

Dati di uscita

Frequenza:

Configurabile/Programmabile	no
-----------------------------	----

Segnale: Uscita in corrente

Numero uscite	1
Configurabile/Programmabile	sì
Segnale d'uscita, corrente	4 mA ... 20 mA 20 mA ... 4 mA
Corrente d'uscita in caso di rottura cavo	≤ 3,6 mA o ≥ 21 mA (configurabili)
Corrente in uscita in presenza di cortocircuito	≤ 3,6 mA o ≥ 21 mA (regolabile, non per termocoppie)
Campo corrente in uscita in presenza della soglia massima superiore/inferiore	≤ 20,5 mA / ≥ 3,8 mA (salita/discesa lineare)
Limitazione corrente d'uscita	≤ 23 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	max. (V _{alimentazione} - 12 V) / 0,023 A (uscita in corrente)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	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

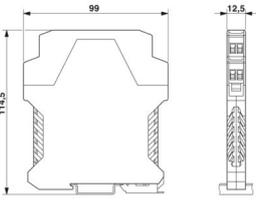
Dimensioni

MCR-FL-T-LP-I - Convertitore di temperatura



2864561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864561>

Disegno quotato	
Larghezza	12,5 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)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

CE

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

UL, USA / Canada

Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
-----------	------------------------------------

Dati EMC

Immunità ai disturbi	EN 61326-1 (IEC 61326) e NAMUR NE 21
----------------------	--------------------------------------

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61326-1 (IEC 61326) e NAMUR NE 21
--------------------	--------------------------------------

Montaggio

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

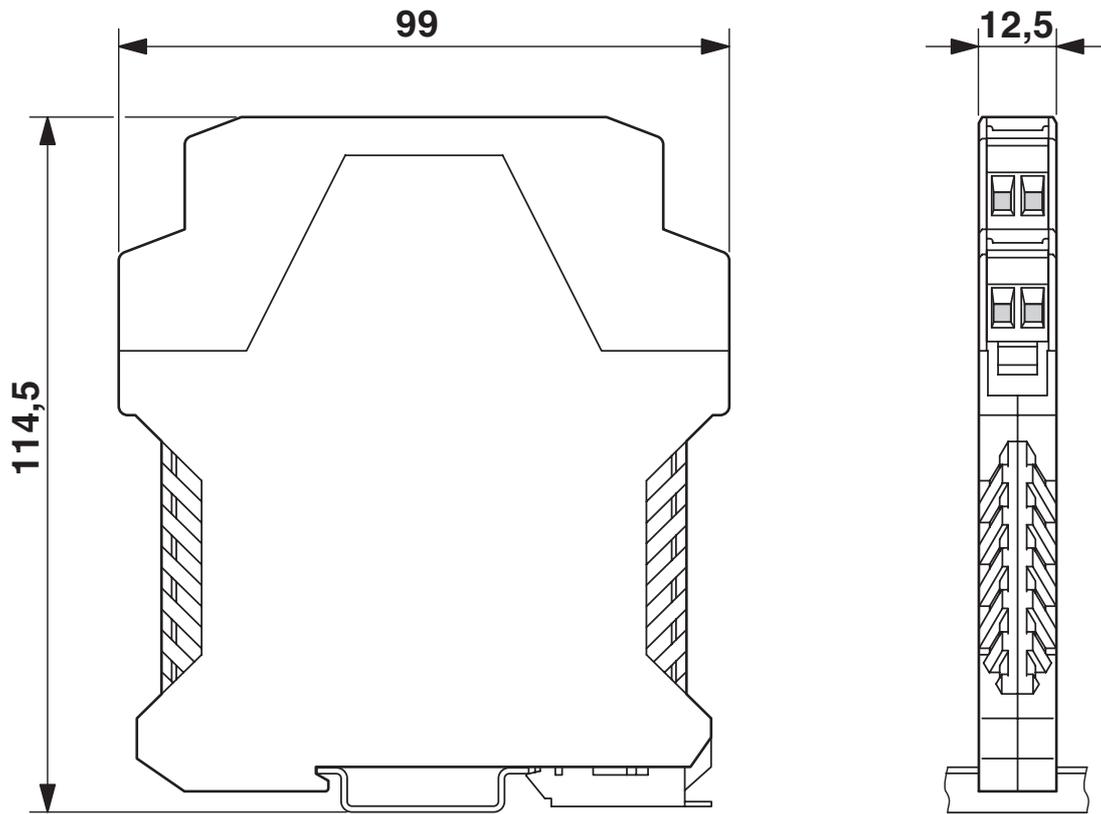
MCR-FL-T-LP-I - Convertitore di temperatura

2864561

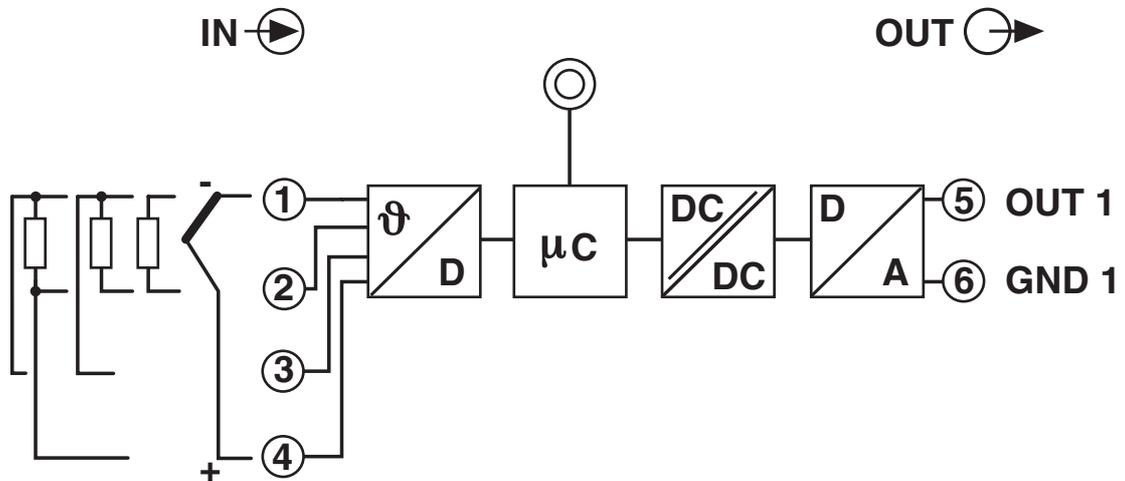
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864561>

Disegni

Disegno quotato



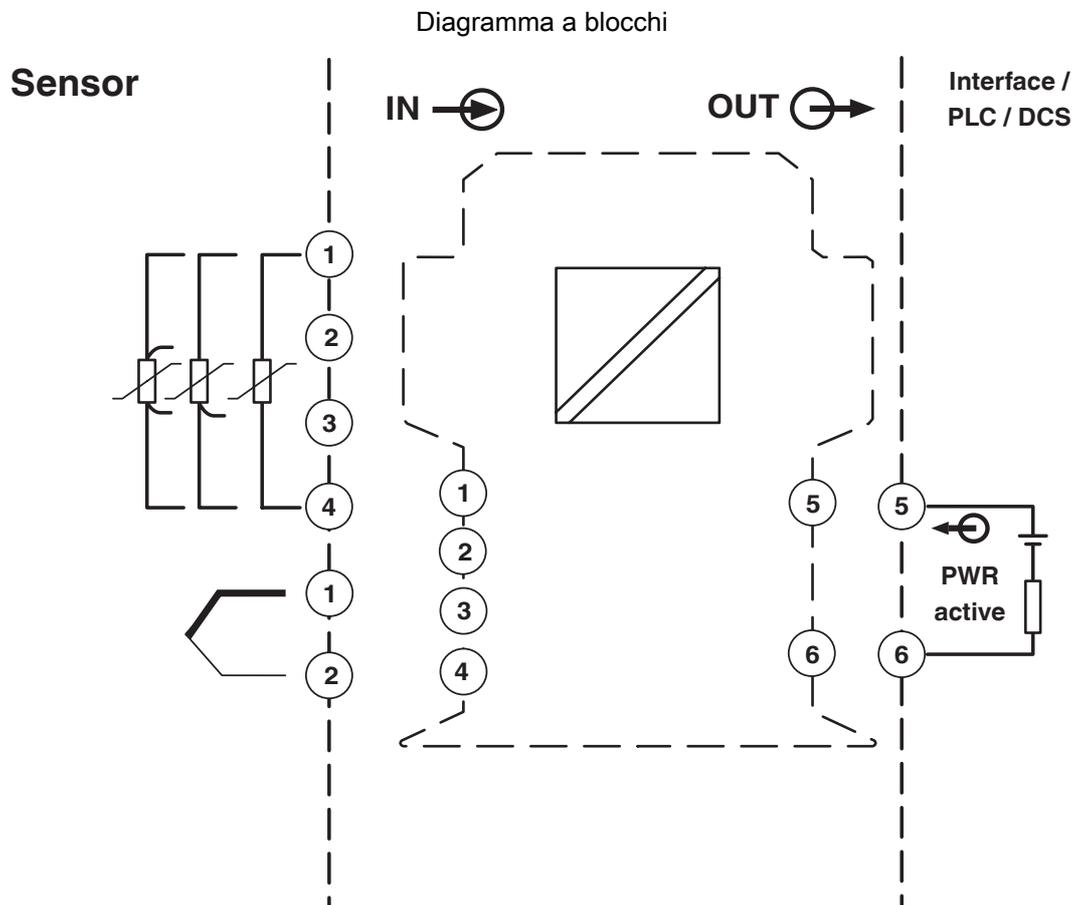
Schema di collegamento



MCR-FL-T-LP-I - Convertitore di temperatura

2864561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864561>



Schema a blocchi MCR-FL-T-LP-I

MCR-FL-T-LP-I - Convertitore di temperatura

2864561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864561>



Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41112105
-------------	----------

MCR-FL-T-LP-I - Convertitore di temperatura



2864561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2864561>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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