

MCR-TE-JK-I-E - Convertitori di segnale per termocoppie



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810528>

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 MCR per termocoppie tipo J, K, ingresso: 0-400 °C, 0-800 °C, 0-1000 °C, 0-1200 °C, ingresso separato galvanicamente, uscita 0(4)...20 mA

Dati commerciali

Codice articolo	2810528
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice prodotto	DKSXXX
Peso per pezzo (confezione inclusa)	139,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	138,4 g
Paese di origine	DE

MCR-TE-JK-I-E - Convertitori di segnale per termocoppie



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810528>

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	Temperature transmitter
------------------	-------------------------

Caratteristiche elettriche

Zero / Span	± 5 % (del fondo scala)
Zero	± (60 K)
Frequenza limite (3 dB)	30 Hz
Errore punto freddo tipico	± 2,5 K
Errore punto freddo massimo	± 4 K
Tensione di prova ingresso/uscita	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Tensione di prova ingresso/alimentazione	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Tempo di risposta (10-90%)	~ 11 ms
Coefficiente termico massimo	< 0,02 %/K
Errore di trasmissione	≤ 1,2 % (del fondo scala, con tipo K)
	< 2 % (del fondo scala, con tipo J, 0 °C ... 400 °C e 0 °C ... 800 °C)
	< 2,5 % (del fondo scala, con tipo J, 0 °C ... 1.000 °C e 0 °C ... 1.200 °C)

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	50 mA

Dati di ingresso

Segnale

Segnale d'ingresso	Temperatura
--------------------	-------------

Misurare

Configurabile/Programmabile	sì
Tipi di sensori utilizzabili (TC)	J, K
Intervallo di misurazione temperatura	0 °C ... 400 °C
	0 °C ... 800 °C
	0 °C ... 1000 °C
	0 °C ... 1200 °C
:	0 °C ... 400 °C (regolazione fissa)
	0 °C ... 800 °C (regolazione fissa)
	0 °C ... 1000 °C (regolazione fissa)

MCR-TE-JK-I-E - Convertitori di segnale per termocoppie

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810528>

	0 °C ... 1200 °C (regolazione fissa)
	0 °C ... 400 °C (regolazione fissa)
	0 °C ... 800 °C (regolazione fissa)
	0 °C ... 1000 °C (regolazione fissa)
	0 °C ... 1200 °C (regolazione fissa)

Dati di uscita

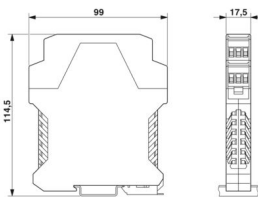
Segnale: Uscita in corrente

Configurabile/Programmabile	sì
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	30 mA
Corrente d'uscita in caso di rottura cavo	> 22 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	≤ 500 Ω

Dati di collegamento

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
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

Dimensioni

Disegno quotato		
Larghezza	17,5 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

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 65 °C
----------------------------------	------------------

Omologazioni

MCR-TE-JK-I-E - Convertitori di segnale per termocoppie



2810528
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810528>

CE	
Certificato	Conformità CE

UL, USA / Canada	
Siglatura	cULus

Montaggio	
Posizione di installazione	a scelta

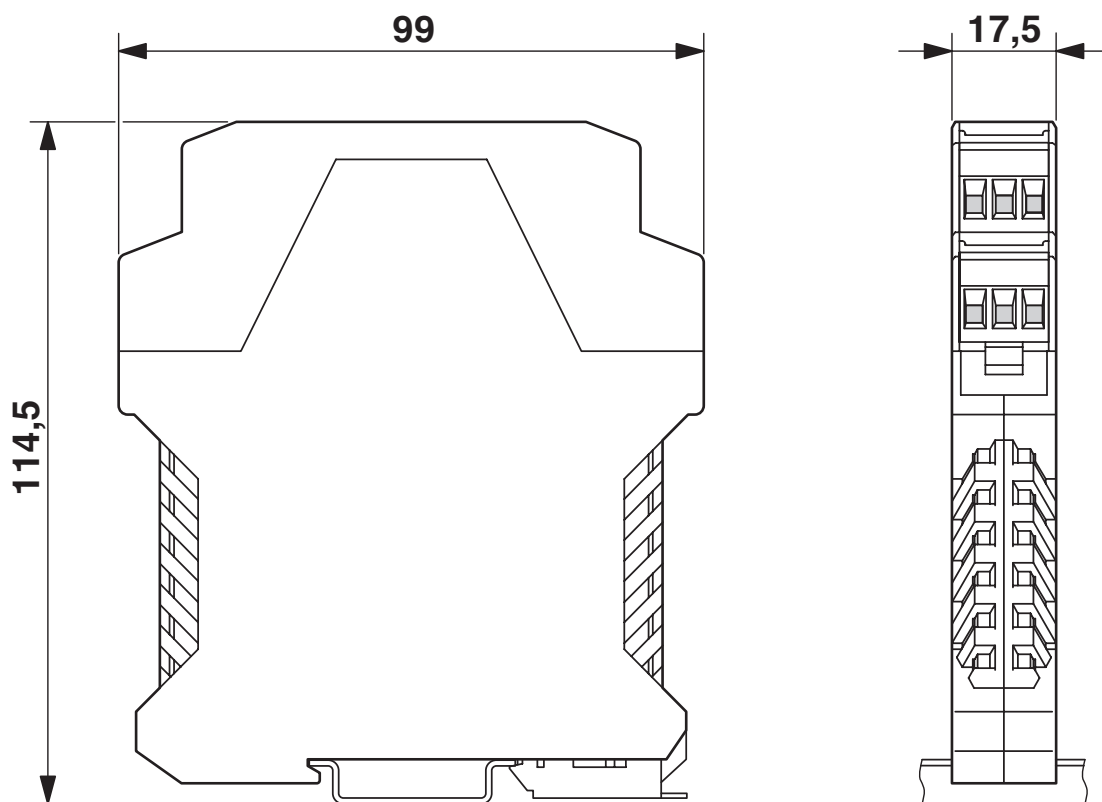
MCR-TE-JK-I-E - Convertitori di segnale per termocoppie

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810528>

Disegni

Disegno quotato

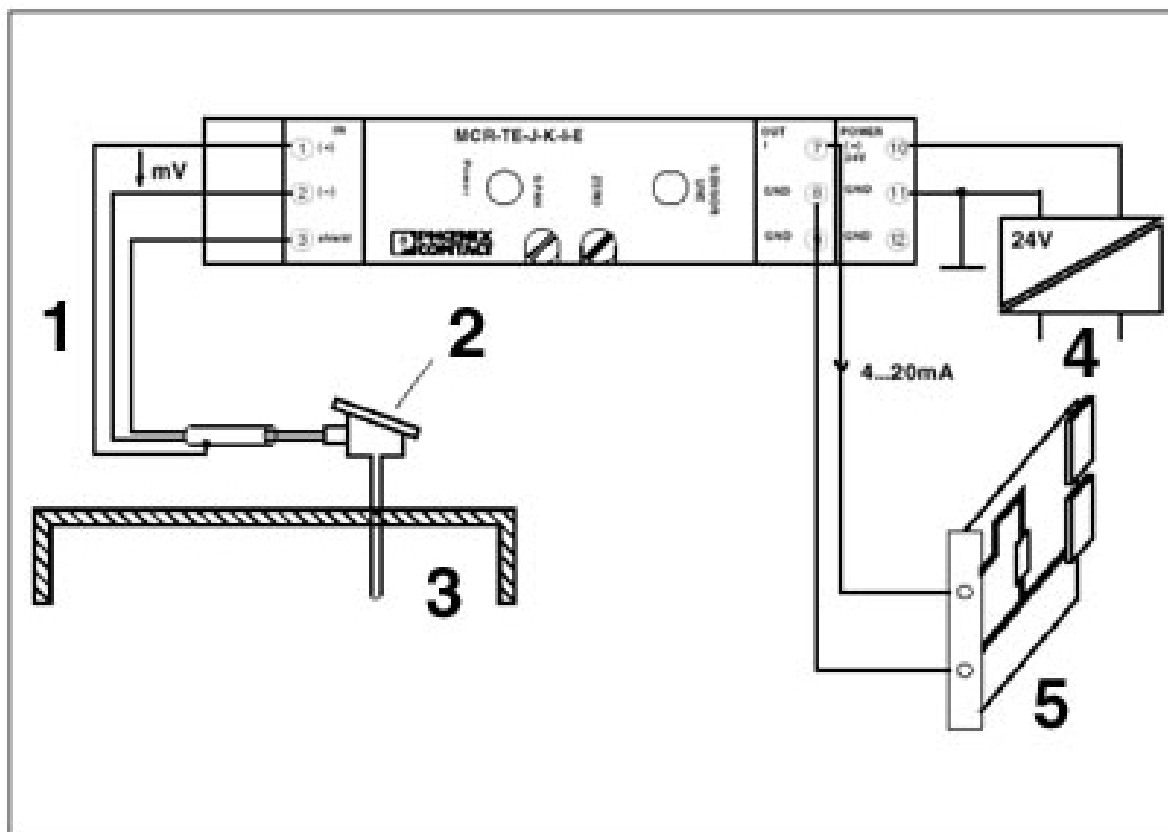


MCR-TE-JK-I-E - Convertitori di segnale per termocoppie

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810528>

Disegno applicazione



Esempio applicativo: misurazione della temperatura di una camera climatica

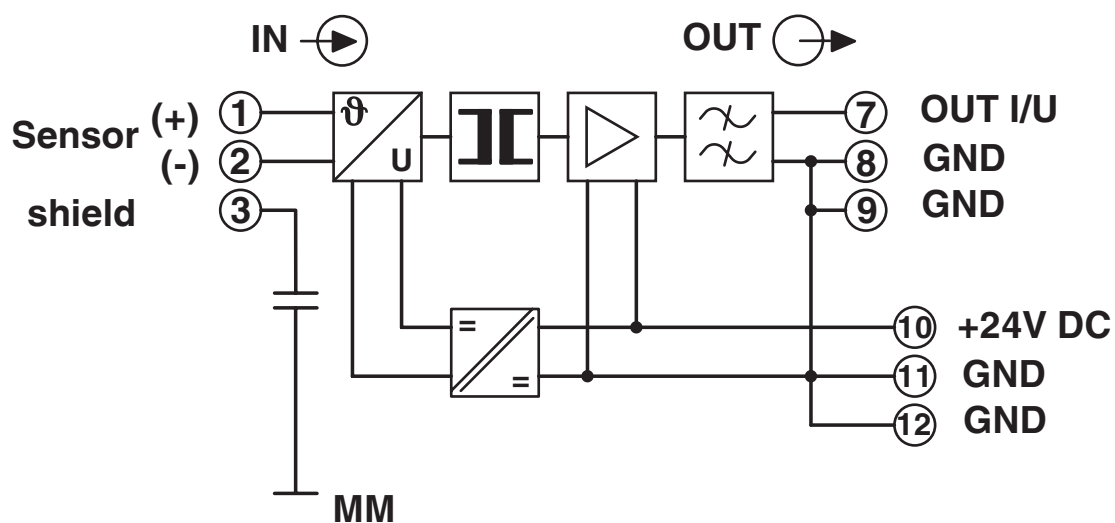
- 1= linea schermata
- 2 = termocoppia
- 3 = camera climatica
- 4 = tensione di rete
- 5 = comando

MCR-TE-JK-I-E - Convertitori di segnale per termocoppie

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810528>

Schema di collegamento



MCR-TE-JK-I-E - Convertitori di segnale per termocoppie



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810528>

Environmental product compliance

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)	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