

# MCR-TE-JK-U-E - Convertitori di segnale per termocoppie

2810515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810515>

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..10 V

## Dati commerciali

Codice articolo	2810515
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)	140,01 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	139 g
Paese di origine	DE

# MCR-TE-JK-U-E - Convertitori di segnale per termocoppie



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810515>

## 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	20 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-U-E - Convertitori di segnale per termocoppie

2810515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810515>

	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

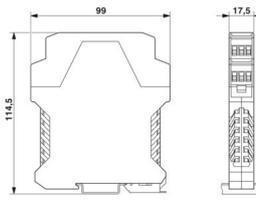
Segnale: Uscita in tensione

Configurabile/Programmabile	sì
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
Segnale d'uscita, tensione massima	15 V
Tensione d'uscita in caso di rottura cavo	> 11 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	≥ 10 kΩ

## Dati di collegamento

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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-U-E - Convertitori di segnale per termocoppie



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810515>

## CE

Certificato

Conformità CE

## UL, USA / Canada

Siglatura

cULus

## Montaggio

Posizione di installazione

a scelta

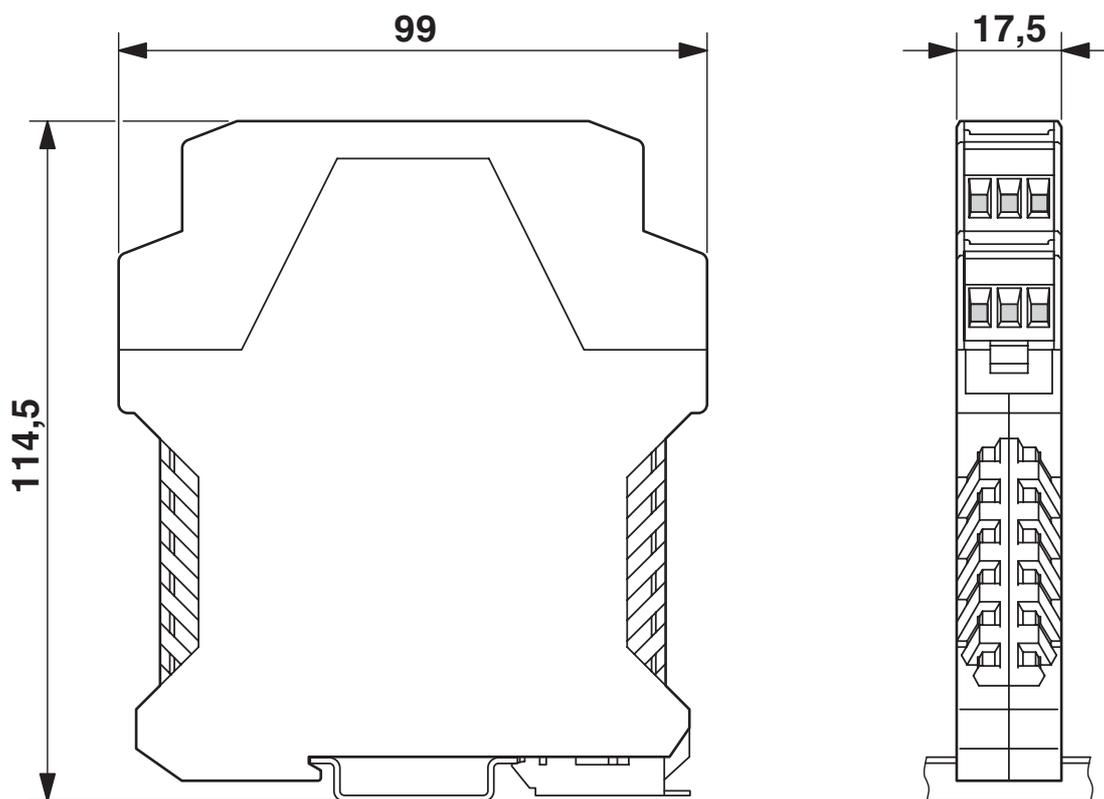
# MCR-TE-JK-U-E - Convertitori di segnale per termocoppie

2810515

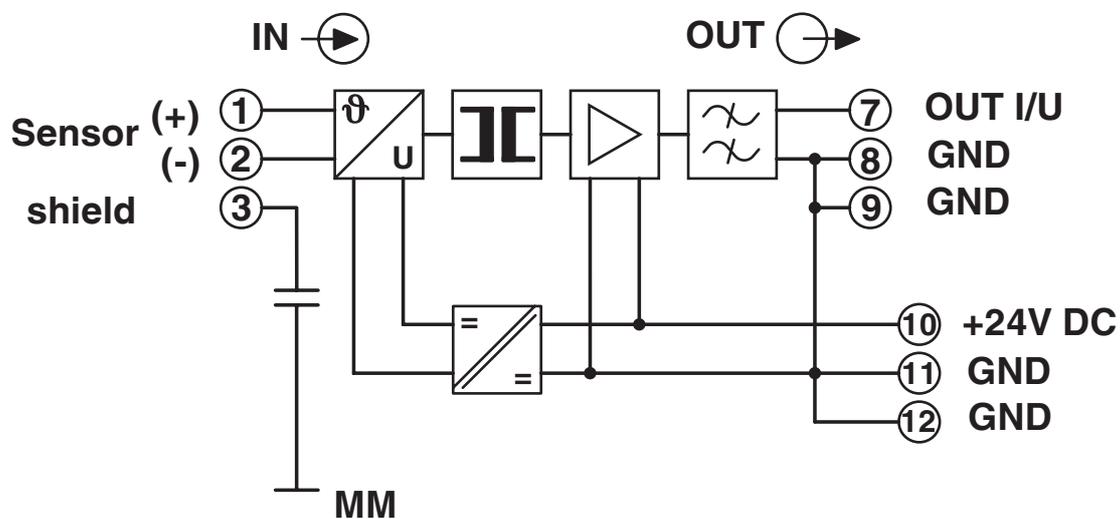
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810515>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# MCR-TE-JK-U-E - Convertitori di segnale per termocoppie



2810515

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2810515>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)