

MCR-TE-JK-I-E - Termoelement mätomvandlare



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2810528>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



MCR temperaturomvandlare, för termoelement typ J, K ingång: 0-400 °C, 0-800 °C, 0-1000 °C, 0-1200 °C, galvaniskt isolerad ingång, utgångssignal 0(4)...20 mA

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2810528
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Produktnyckel	DKSXXX
Vikt per styck (inklusive förpackning)	139,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	138,4 g
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Temperature transmitter
------------	-------------------------

Elektriska egenskaper

Justering Span	± 5 % (av slutvärdet)
Justering Zero	± (60 K)
gränsfrekvens (3 dB)	30 Hz
Typiskt fel på kalla lödstället	± 2,5 K
Maximalt fel på kalla lödstället	± 4 K
Provspänning ingång/utgång	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Provspänning ingång/försörjning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
svar på en överföring (10-90%)	~ 11 ms
Temperaturkoefficient maximal	< 0,02 %/K
Överföringsfel maximalt	≤ 1,2 % (från slutvärdet, vid typ K)
	< 2 % (från slutvärdet, vid typ J, 0 °C ... 400 °C och 0 °C ... 800 °C)
	< 2,5 % (från slutvärdet, vid typ J, 0 °C ... 1000 °C och 0 °C ... 1200 °C)

Försörjning

Spänningsområde	18 V DC ... 30 V DC
Maximal strömuttagning	50 mA

Ingångsdata

Signal

Ingångssignal	Temperatur
---------------	------------

Mätning

Konfigurerbar/programmerbar	ja
Användbara sensortyper (TC)	J, K
Temperaturmätområde	0 °C ... 400 °C
	0 °C ... 800 °C
	0 °C ... 1000 °C
	0 °C ... 1200 °C
:	0 °C ... 400 °C (fast inställt)
	0 °C ... 800 °C (fast inställt)
	0 °C ... 1000 °C (fast inställt)

MCR-TE-JK-I-E - Termoelement mätomvandlare



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2810528>

	0 °C ... 1200 °C (fast inställt)
	0 °C ... 400 °C (fast inställt)
	0 °C ... 800 °C (fast inställt)
	0 °C ... 1000 °C (fast inställt)
	0 °C ... 1200 °C (fast inställt)

Utgångsdata

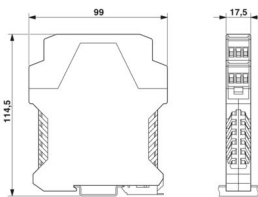
Signal: Strömutgång

Konfigurerbar/programmerbar	ja
Utgångssignal ström	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Utgångssignal ström maximal	30 mA
Utgångsström vid kabelbrott	> 22 mA
Last/utgångslast ström	≤ 500 Ω

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Jackbar skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 14

Mått

Måttskiss		
Bredd	17,5 mm	
Höjd	99 mm	
Djup	114,5 mm	

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Kåpans material	polyamid oförstärkt, PA

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-20 °C ... 65 °C
-----------------	------------------

Godkännanden

MCR-TE-JK-I-E - Termoelement mätomvandlare



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2810528>

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA / Kanada

Märkning	cULus
----------	-------

Montering

Monteringsläge	valfri
----------------	--------

MCR-TE-JK-I-E - Termoelement mätomvandlare

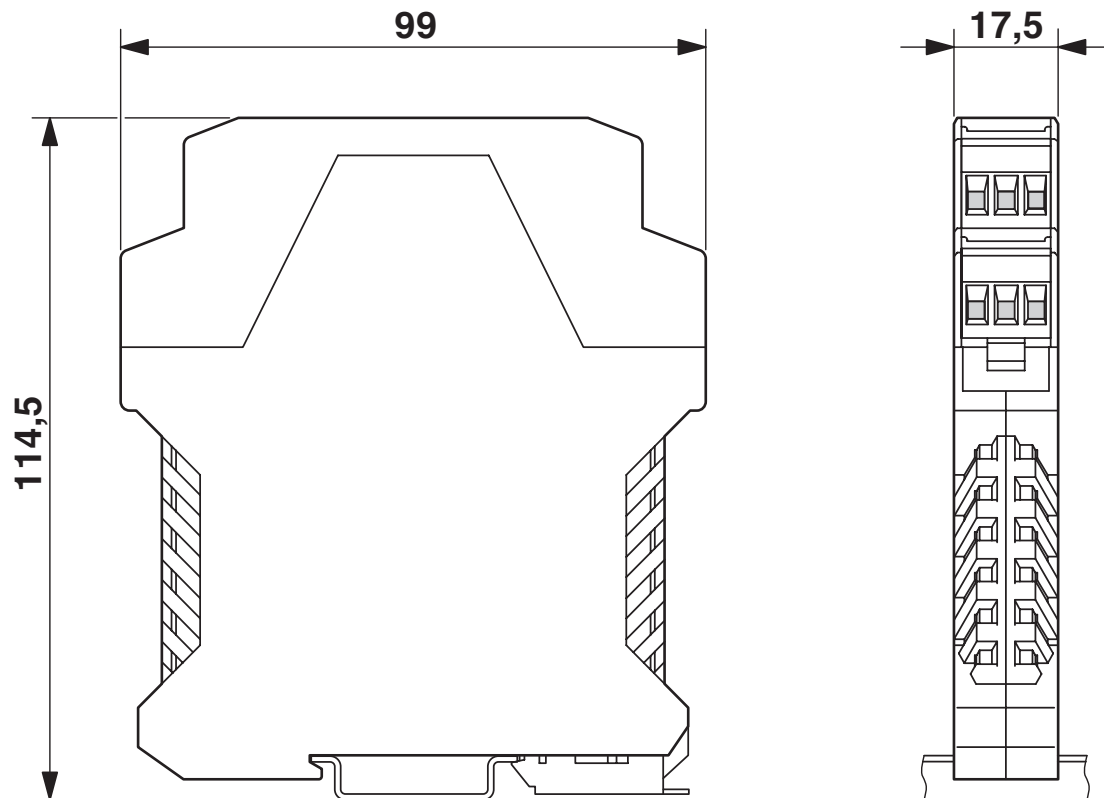
2810528

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2810528>

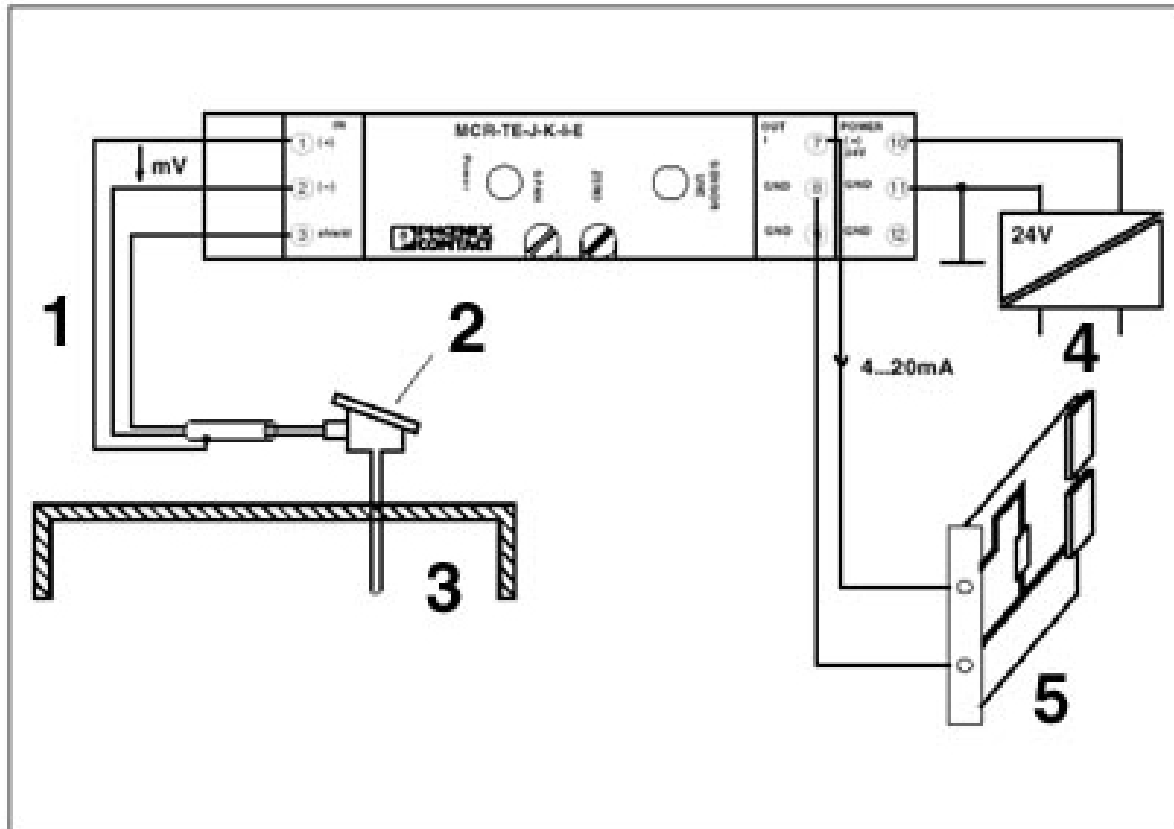


Ritningar

Måttskiss



Applikationsritning



Applikationsexempel - temperaturmätning av en klimatanläggning

- 1 = skärmad ledning
- 2 = termoelement
- 3 = klimatanläggning
- 4 = nätspänning
- 5 = styrsystem

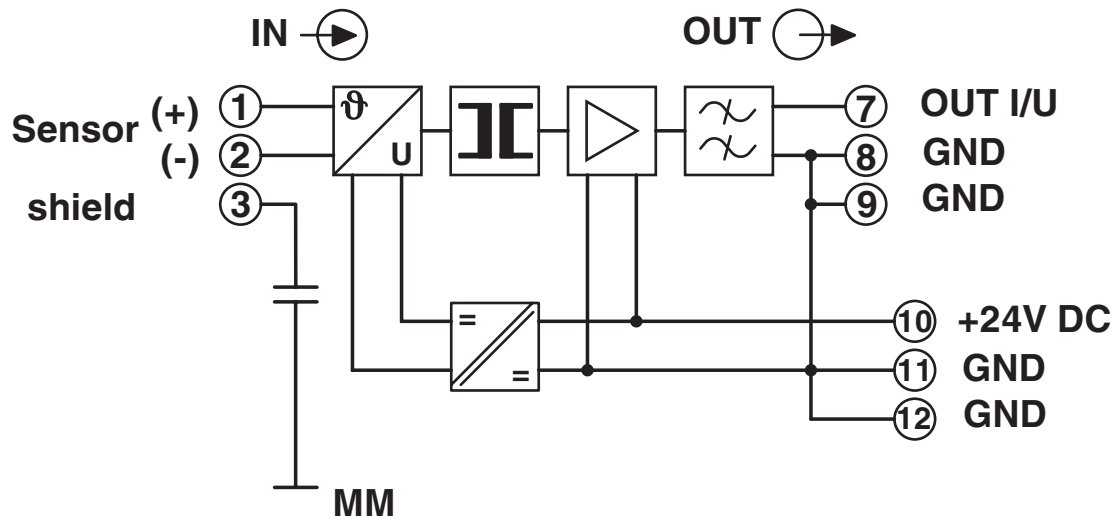
MCR-TE-JK-I-E - Termoelement mätomvandlare

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2810528>



Kopplingsschema



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com