

Descrizione del prodotto

Il convertitore di temperatura configurabile MINI MCR-2-TC-UI-PT (codice articolo 2905249) di PHOENIX CONTACT è progettato per il collegamento di termocoppie. Offre una configurazione tramite DIP switch o software e utilizza la tecnologia di connessione push-in per un'installazione semplice e sicura.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/convertitore-per-senso-re-di-temperatura-mini-mcr-2-tc-ui-pt-2905249?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

- ****Alimentazione****: Tensione di alimentazione compresa tra 9,6 V DC e 30 V DC. Consumo tipico di 32,7 mA a 24 V DC e 66,8 mA a 12 V DC. Potenza assorbita ≤ 850 mW con $I_{OUT} = 20$ mA, 9,6 V DC e carico di 600 Ω .

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/convertitore-di-temperatura-configurabile-con-sistema-di-collegame-phoenix-contact-mini-mcr-2-tc-ui-pt-2905249?utm_source=openai))

- ****Connessioni****: Connessione push-in con sezioni di conduttore da 0,14 mm² a 2,5 mm², sia rigide che flessibili. Lunghezza di spelatura di 10 mm.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/convertitore-di-temperatura-configurabile-con-sistema-di-collegame-phoenix-contact-mini-mcr-2-tc-ui-pt-2905249?utm_source=openai))

- ****Precisione****: Errore di trasmissione per termocoppie di 0,1% per range di misura ≤ 600 K; 0,2% per range > 600 K. Coefficiente termico massimo $\leq 0,01\%/K$.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/convertitore-di-temperatura-configurabile-con-sistema-di-collegame-phoenix-contact-mini-mcr-2-tc-ui-pt-2905249?utm_source=openai))

- ****Isolamento****: Isolamento galvanico rinforzato secondo IEC 61010-1, con tensione di isolamento nominale di 300 V e tensione di prova ingresso/uscita/alimentazione di 3 kV (50 Hz, 1 min).

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/convertitore-di-temperatura-configurabile-con-sistema-di-collegame-phoenix-contact-mini-mcr-2-tc-ui-pt-2905249?utm_source=openai))

- ****Compatibilità elettromagnetica****: Conforme alla direttiva EMC, con emissione di disturbi secondo EN 61000-6-4 e immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/convertitore-di-temperatura-configurabile-con-sistema-di-collegame-phoenix-contact-mini-mcr-2-tc-ui-pt-2905249?utm_source=openai))

Dimensioni e materiali

- **Dimensioni**: Larghezza 6,2 mm, altezza 109,81 mm, profondità 119,2 mm.
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))
- **Materiale della custodia**: PBT di colore grigio (RAL 7042).
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))

Condizioni ambientali

- **Temperatura di esercizio**: Da -40 °C a 70 °C.
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))
- **Umidità operativa**: Dal 5% al 95% (senza condensa).
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))
- **Altitudine**: Fino a 2000 m.
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))

Certificazioni e conformità

- **CE**: Conforme.
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))
- **ATEX**: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc, certificato BVS 20 ATEX E 024 X.
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))
- **IECEX**: Ex ec IIC T4 Gc, certificato IECEX BVS 20.0017X.
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))
- **UL (USA/Canada)**: UL 508 Listed, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6; Class I, Zone 2, Group IIC T6.
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))
- **DNV GL**: Certificato TAA00002UA.
([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))

- ****Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2)****: R22, R23, R24 con livelli HL 1 - HL 2.

([proax.ca](https://proax.ca/en/product/193247/phx2905249?utm_source=openai))

Note aggiuntive

Per il ponticellamento della tensione di alimentazione, utilizzare il connettore bus ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN (codice articolo 2869728), inseribile a scatto sulla guida di montaggio da 35 mm secondo EN 60715.

([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/phoenixcontact/convertitore-di-temperatura-configurabile-con-sistema-di-collegame-phoenix-contact-mini-mcr-2-tc-ui-pt-2905249?utm_source=openai))