

Descrizione del prodotto

Il modulo IB IL TEMP 2 UTH-PAC di Phoenix Contact è un dispositivo per la rilevazione della temperatura, progettato per l'integrazione nei sistemi Inline. Dispone di 2 ingressi analogici differenziali per termocoppie o tensione lineare e supporta una velocità di trasmissione nel bus locale di 500 kBit/s. La tecnica di connessione è a 2 conduttori e il grado di protezione è IP20. Il modulo viene fornito completo di connettore Inline e cartellini di siglatura.

Caratteristiche principali

- 2 ingressi differenziali per termocoppie o tensione lineare.
- 1 ingresso per punto di confronto esterno Pt 1000 o Ni 1000.
- Parametrizzazione indipendente dei canali tramite sistema bus.
- Rilevamento interno e compensazione della temperatura del punto di confronto (parametrizzabile).
- Misurazione della temperatura assoluta e differenziale (parametrizzabile).
- Sensore Pt 1000 vicino ai morsetti di connessione per la determinazione interna della temperatura della giunzione di riferimento.
- Rappresentazione dei valori di misura in tre diversi formati.

Dati tecnici

- Tensione di alimentazione: 24 V DC.
- Corrente assorbita: tip. 43 mA, max. 60 mA.
- Tempo di conversione A/D: tip. 120 µs per canale.
- Aggiornamento dei dati di processo: max. 30 ms per entrambi i canali.
- Risoluzione degli ingressi analogici: 16 bit (15 bit + segno).
- Tipi di termocoppie supportate: U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK.

- Temperatura ambiente di esercizio: -25 °C ... 55 °C.
- Grado di protezione: IP20.
- Dimensioni (L x A x P): 12,2 mm x 136,8 mm x 71,5 mm.
- Peso: 67 g.

Applicazioni

Il modulo IB IL TEMP 2 UTH-PAC è ideale per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio preciso della temperatura, come processi di produzione, controllo di qualità e automazione industriale.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, si raccomanda di utilizzare cavi schermati per le termocoppie con sensori incapsulati e di seguire le linee guida fornite nel manuale del prodotto.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Phoenix Contact.