

Il modulo Allen-Bradley 1734-IT2I è un modulo di ingresso analogico per temperatura progettato per il sistema POINT I/O. Questo modulo offre due ingressi differenziali isolati per termocoppie, consentendo misurazioni precise della temperatura in applicazioni industriali.

Caratteristiche principali

- ****Ingressi:**** 2 ingressi differenziali isolati per termocoppie.
- ****Risoluzione:**** 15 bit con una sensibilità di 2,5 μ V per conteggio.
- ****Formati dei dati:**** Intero con segno, con scale di temperatura disponibili in Celsius, Fahrenheit, Kelvin e Rankine.
- ****Allarmi:**** Include rilevamento di condizioni di sotto-range, sovra-range, compensazione del giunto freddo (CJC), rilevamento di filo aperto e livelli di allarme (basso-basso, basso, alto, alto-alto).
- ****Tensione di ingresso:**** ± 75 mV.
- ****Corrente POINTBus:**** 175 mA a 5 V CC.
- ****Impedenza di ingresso:**** 100 k Ω .
- ****Resistenza di ingresso:**** 1 M Ω .
- ****Indicatori di stato:**** LED per monitorare lo stato della rete, del modulo e degli ingressi.
- ****Compatibilità di montaggio:**** Richiede la base di cablaggio 1734-TBCJC.
- ****Dimensioni:**** 56 x 12 x 75,5 mm.
- ****Peso:**** 0,036 kg.
- ****Tipo di involucro:**** Aperto (richiede un alloggiamento protettivo adeguato all'applicazione).
- ****Temperatura operativa:**** da -20°C a 55°C.
- ****Temperatura di stoccaggio:**** da -40°C a 85°C.
- ****Umidità relativa:**** dal 5% al 95% (senza condensa).
- ****Resistenza agli urti:**** 30 g (operativo), 50 g (non operativo).
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 5 g (10-500 Hz).

Applicazioni tipiche

Il modulo 1734-IT2I è ideale per applicazioni che richiedono misurazioni precise della temperatura utilizzando termocoppie, come nel controllo di processi industriali, monitoraggio ambientale e sistemi di automazione che necessitano di acquisizione dati termici affidabili.

Compatibilità

Questo modulo è progettato per integrarsi senza problemi con il sistema POINT I/O di Allen-Bradley, offrendo una soluzione modulare e scalabile per le esigenze di I/O distribuito.

Certificazioni

Il modulo 1734-IT2I è conforme alle certificazioni CE, UL e CSA, garantendo la conformità agli standard internazionali di sicurezza e prestazioni.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Rockwell Automation.