

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingresso analogico Siemens SIMATIC S7-1200 SM 1231 RTD (codice prodotto 6ES72315PF320XB0) è progettato per l'acquisizione di segnali da termoresistenze (RTD). Questo modulo offre 8 ingressi analogici con una risoluzione di 15 bit, garantendo misurazioni precise e affidabili. È ideale per applicazioni che richiedono il monitoraggio accurato della temperatura in ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

- **Numero di ingressi analogici:** 8
- **Tipo di ingresso:** RTD (termoresistenze)
- **Risoluzione:** 15 bit
- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC
- **Corrente assorbita:** 40 mA (tipica), 80 mA dal bus backplane a 5 V DC (tipica)
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a 60°C
- **Tipo di montaggio:** Guida DIN
- **Stile di terminazione:** Terminale a vite
- **Dimensioni:** 100 mm (altezza) x 70 mm (larghezza) x 75 mm (profondità)
- **Peso:** 0,28 kg

Compatibilità

Questo modulo è compatibile con i controllori SIMATIC S7-1200, permettendo un'integrazione semplice e diretta nei sistemi esistenti.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, CSA, cULus, UL
- **Conformità ambientale:** RoHS, WEEE 2012/19/EU

Applicazioni Tipiche

Il modulo SM 1231 RTD è utilizzato in applicazioni industriali che richiedono il monitoraggio preciso della temperatura, come processi di produzione, sistemi HVAC e altre applicazioni di automazione industriale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Siemens.