

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingresso analogico Siemens SIMATIC S7-1200 SM 1231 RTD, codice prodotto 6ES72315PD320XB0, è progettato per l'acquisizione di segnali da termoresistenze (RTD) come PT100 e PT1000. Questo modulo offre 4 ingressi analogici per la misurazione precisa della temperatura in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Numero di ingressi analogici: 4
- Tipi di sensori supportati: Termoresistenze (RTD) come PT100 e PT1000
- Risoluzione degli ingressi analogici: 15 bit
- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Corrente assorbita: circa 40 mA dal bus backplane 5 V DC
- Potenza dissipata: circa 1,5 W
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C
- Grado di protezione: IP20
- Montaggio: Guida DIN
- Connessione: Terminali a vite

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 45 mm
- Altezza: 100 mm
- Profondità: 75 mm
- Peso: circa 220 g

Certificazioni

- CE
- CSA
- cULus
- UL

Compatibilità

Questo modulo è compatibile con la serie SIMATIC S7-1200 di Siemens, offrendo un'integrazione perfetta per l'espansione delle capacità di ingresso analogico dei sistemi PLC.

Applicazioni Tipiche

Il modulo SM 1231 RTD è ideale per applicazioni che richiedono la misurazione accurata della temperatura utilizzando sensori RTD, come nel controllo di processi industriali, monitoraggio ambientale e sistemi HVAC.

Note

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