

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingressi analogici Siemens SIMATIC ET 200SP AI 2x U/I 2-,4-Wire High Feature (codice prodotto: 6ES71346HB000CA1) è progettato per acquisire segnali analogici con elevata precisione, offrendo una risoluzione a 16 bit e un errore di misura massimo di $\pm 0,1\%$. Supporta connessioni a 2 o 4 fili ed è compatibile con trasduttori alimentati a 24 V, rendendolo ideale per applicazioni industriali avanzate.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione in corrente continua (DC): 19,2...28,8 V
- Numero di ingressi analogici: 2
- Numero di uscite analogiche: 0
- Bus di campo collegabile tramite accoppiatore bus separato: sì
- Ingresso, corrente: sì
- Ingresso, tensione: sì
- Risoluzione degli ingressi analogici: 16 Bit
- Grado di protezione (IP): IP20
- Tipo di collegamento elettrico: Connettore
- Possibilità di montaggio su guida: sì
- Larghezza: 15 mm
- Altezza: 73 mm
- Profondità: 58 mm

Specifiche Tecniche Dettagliate

- Tensione di alimentazione nominale: 24 V DC (range 19,2 - 28,8 V)
- Protezione: Da inversione di polarità
- Corrente assorbita nominale: 39 mA (senza alimentazione dei trasduttori)
- Alimentazione trasduttori a 24 V (2 fili): Max. 20 mA (50 mA per <10 s)
- Alimentazione trasduttori a 24 V (4 fili): Max. 100 mA (150 mA per <10 s)
- Potenza dissipata tipica: 0,95 W (senza alimentazione dei trasduttori)
- Limite distruttivo ingresso in tensione: Max. 30 V
- Limite distruttivo ingresso in corrente: Max. 50 mA
- Lunghezza del cavo con schermatura: Max. 1.000 m (200 m per misura di tensione)
- Isolamento testato: DC 707 V (Type Test)

Compatibilità e Montaggio

- Adatto per BU tipo A0, A1
- Codice colore: CC05
- Diagnostica di canale: sì
- Possibilità di montaggio su guida: sì
- Possibilità di montaggio frontale: sì
- Possibilità di montaggio a rack: sì

Applicazioni

Il modulo è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità nella misurazione di segnali analogici in ambienti industriali. Grazie alle sue dimensioni compatte, si integra facilmente in quadri elettrici senza occupare troppo spazio.

Documentazione

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