

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingresso analogico Siemens 6ES71346HB000DA1 è progettato per l'utilizzo con il sistema SIMATIC ET 200SP. Supporta due ingressi analogici configurabili per tensione o corrente, con connessioni a 2 o 4 fili ad alta velocità. È compatibile con le unità base di tipo A0 e A1 e presenta un codice colore CC00. Il modulo offre diagnostica per canale, una risoluzione di 16 bit e un'accuratezza di $\pm 0,3\%$.

Specifiche Tecniche

- Numero di ingressi analogici: 2
- Tipi di segnali di ingresso: Tensione (U) e Corrente (I)
- Connessione: 2 o 4 fili
- Risoluzione: 16 bit
- Accuratezza: $\pm 0,3\%$
- Tensione di alimentazione: 24 V DC (range: 19,2 V - 28,8 V)
- Consumo di corrente: 39 mA (senza alimentazione dei sensori)
- Tempo di conversione: 10 μ s
- Diagnostica: Diagnostica per canale inclusa
- Compatibilità unità base: Tipo A0, A1
- Codice colore: CC00
- Dimensioni (L x A x P): 15 mm x 73 mm x 58 mm
- Peso: 0,04 kg
- Temperatura operativa: -30°C a 60°C (installazione orizzontale), -30°C a 50°C (installazione verticale)
- Grado di protezione: IP20

Caratteristiche Principali

- Supporta ingressi analogici configurabili per tensione e corrente.
- Connessione a 2 o 4 fili ad alta velocità.
- Diagnostica per canale per un monitoraggio efficace.
- Alta risoluzione di 16 bit per misurazioni precise.
- Elevata accuratezza di $\pm 0,3\%$ su tutto il range di temperatura operativa.
- Compatibile con le unità base di tipo A0 e A1.
- Design compatto con dimensioni ridotte per un'installazione efficiente.

Applicazioni Tipiche

Il modulo 6ES71346HB000DA1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'acquisizione precisa di segnali analogici, come il monitoraggio di processi, il controllo di macchinari e l'automazione industriale. La sua alta velocità e accuratezza lo rendono adatto per ambienti che necessitano di risposte rapide e misurazioni affidabili.

Conformità e Certificazioni

- Conformità RoHS: Sì
- Direttiva WEEE (2012/19/UE): Obbligo di ritiro
- Paese di origine: Germania

Note Aggiuntive

Per l'installazione e l'utilizzo del modulo, è necessario disporre di un'unità base compatibile di tipo A0 o A1. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Siemens per ulteriori dettagli sull'integrazione e la configurazione del modulo nel sistema ET 200SP.