

Descrizione del Prodotto

Il modulo SIEMENS 6ES7231-4HF32-0XB0 è un'unità di ingressi analogici per il controllore SIMATIC S7-1200. Questo modulo, denominato SM 1231, offre 8 ingressi analogici configurabili per segnali di tensione o corrente, con una risoluzione di 12 bit più segno (13 bit ADC). Supporta intervalli di tensione di ± 10 V, ± 5 V, $\pm 2,5$ V e intervalli di corrente di 0-20 mA o 4-20 mA.

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di alimentazione (DC):** 24 V
- **Consumo di corrente tipico:** 45 mA
- **Perdita di potenza tipica:** 1,5 W
- **Numero di ingressi analogici:** 8 (differenziali per corrente o tensione)
- **Intervalli di ingresso configurabili:**
 - Tensione: ± 10 V, ± 5 V, $\pm 2,5$ V
 - Corrente: 0-20 mA, 4-20 mA
- **Resistenza di ingresso:**
 - Tensione: ≥ 9 M Ω
 - Corrente: 280 Ω
- **Tempo di ciclo massimo (tutti i canali):** 625 μ s
- **Errore di temperatura relativo all'intervallo di ingresso:**
 - A 25 °C: $\pm 0,1\%$
 - Fino a 55 °C: $\pm 0,2\%$
- **Dimensioni:**
 - Larghezza: 45 mm
 - Altezza: 100 mm
 - Profondità: 75 mm
- **Peso approssimativo:** 180 g

Condizioni Ambientali

- **Temperatura operativa:** da -20 °C a +60 °C
- **Temperatura di stoccaggio/trasporto:** da -40 °C a +70 °C
- **Umidità relativa (senza condensa):** fino al 95% a 25 °C

Certificazioni e Conformità

- **Marcatura CE:** Sì

- ****Approvazione UL:**** Sì
- ****Approvazione cULus:**** Sì
- ****Approvazione FM:**** Sì
- ****Conformità RoHS:**** Sì, dal 15/03/2013

Informazioni Aggiuntive

- ****Numero di articolo:**** 6ES7231-4HF32-0XB0
- ****EAN:**** 6940408102040
- ****Paese di origine:**** Germania

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di visitare il sito web del produttore.