

Descrizione del Prodotto

Il modulo di uscite analogiche Siemens SIMATIC S7-1200 SM 1232 (codice prodotto: 6ES72324HB320XB0) è progettato per fornire due uscite analogiche configurabili in tensione o corrente, con una risoluzione di 14 bit per la tensione e 13 bit per la corrente. Questo modulo è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso dei segnali analogici.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** 24 V DC
- **Corrente Assorbita:** Tipicamente 45 mA dal bus backplane DC 5 V
- **Potenza Dissipata:** Tipicamente 1,5 W
- **Numero di Uscite Analogiche:** 2 (configurabili in corrente o tensione)
- **Campi di Uscita:**
 - Tensione: da -10 V a +10 V
 - Corrente: da 0 a 20 mA
- **Resistenza di Carico:**
 - Per uscite in tensione: minimo 1.000 Ω
 - Per uscite in corrente: massimo 600 Ω
- **Lunghezza Massima del Cavo:** 100 m con schermatura; cavo doppio ritorto schermato
- **Risoluzione:**
 - Tensione: 14 bit
 - Corrente: 13 bit
- **Errore di Temperatura:** $\pm 0,3\%$ a 25°C; $\pm 0,6\%$ fino a 55°C sull'intero campo di misura
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Dimensioni:**
 - Larghezza: 45 mm
 - Altezza: 100 mm
 - Profondità: 75 mm
- **Materiale della Custodia:** Plastica
- **Temperatura di Funzionamento:** da -20°C a +60°C
- **Certificazioni:** CE, CSA, UL, FM, RCM, KC, Omologazione navale

Funzionalità di Diagnostica

- **Allarmi Diagnostici:** Sì
- **Funzione di Diagnostica:** Sì
- **Monitoraggio della Tensione di Alimentazione:** Sì

- **Rilevamento Rottura Conduttore:** Sì
- **Rilevamento Cortocircuito:** Sì
- **LED di Visualizzazione Diagnostica:**
- Stato delle Uscite: Sì
- Manutenzione: Sì

Condizioni Ambientali

- **Temperatura Ambiente in Esercizio:** da -20°C a +60°C
- **Temperatura Ambiente per Immagazzinaggio/Trasporto:** da -40°C a +70°C
- **Umidità Relativa:** fino al 95% a 25°C senza condensa

Applicazioni Tipiche

Il modulo SM 1232 è adatto per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei segnali analogici, come il controllo di velocità di motori, regolazione di temperatura, pressione e altre variabili di processo.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale tecnico fornito dal produttore.