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: ±0,3% a 25°C; ±0,6% fino a 55°C sull'intero campo di misura
- Grado di Protezione: IP20
- Dimensioni:
- Larghezza: 45 mmAltezza: 100 mmProfondità: 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: SìManutenzione: 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.