

Descrizione del Prodotto

Il modulo di uscita analogica Siemens SIMATIC ET 200SP AQ 4XU/I Standard (codice prodotto: 6ES71356HD000BA1) offre quattro uscite analogiche configurabili in tensione o corrente. È progettato per l'uso con le unità base di tipo A0 e A1 e presenta una diagnostica integrata per il monitoraggio continuo del segnale e delle condizioni operative.

Caratteristiche Principali

- Numero di uscite analogiche: 4
- Tipi di uscita: Tensione e corrente
- Risoluzione: 16 bit
- Diagnostica integrata: Sì
- Compatibilità unità base: Tipo A0, A1
- Codice colore: CC00

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione nominale: 24 V DC
- Intervallo di tensione consentito: 19,2 V - 28,8 V DC
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Corrente assorbita massima: 150 mA
- Perdita di potenza tipica: 1,5 W
- Gamma di uscita in tensione: 0-10 V, 1-5 V, ± 5 V, ± 10 V
- Gamma di uscita in corrente: 0-20 mA, ± 20 mA, 4-20 mA
- Impedenza di carico per uscite in tensione: Minimo 2 k Ω
- Impedenza di carico per uscite in corrente: Massimo 500 Ω

- Tempo di ciclo minimo (tutti i canali): 5 ms
- Errore di linearità relativo alla gamma di uscita: $\pm 0,03\%$
- Errore di temperatura relativo alla gamma di uscita: $\pm 0,005\%/\text{K}$
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni (L x A x P): 15 mm x 73 mm x 58 mm
- Peso: Circa 31 g

Funzionalità di Diagnostica

- Monitoraggio della tensione di alimentazione
- Rilevamento di interruzione del filo
- Rilevamento di cortocircuito
- Segnalazione di errore di gruppo
- Rilevamento di overflow/underflow

Indicatori LED

- LED PWR verde per il monitoraggio della tensione di alimentazione
- LED di stato canale verde
- LED DIAG verde/rosso per la diagnostica del modulo

Condizioni Ambientali

- Temperatura operativa: Da -30°C a $+60^\circ\text{C}$ (installazione orizzontale)
- Altitudine operativa: Fino a 5.000 m sopra il livello del mare

Certificazioni e Conformità

- Conformità RoHS: Sì

- Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE): Sì
- Informazioni REACH Art. 33: Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% p/p

Informazioni Aggiuntive

- Codice EAN: 4025515080756
- Codice UPC: 040892933536
- Codice doganale: 85389091
- Paese di origine: Germania

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito da Siemens.