

Descrizione del Prodotto

Il modulo di uscita analogica TSXASY410 di Schneider Electric è progettato per la piattaforma di automazione Modicon Premium. Fornisce quattro uscite analogiche multigamma, supportando segnali di corrente da 0 a 20 mA, da 4 a 20 mA e tensioni da ± 10 V. Questo modulo è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei segnali analogici.

Specifiche Tecniche

Numero di Uscite Analogiche: 4

Tipi di Uscita: Corrente (0...20 mA, 4...20 mA), Tensione (± 10 V)

Conversione Analogico/Digitale: 11 bit + segno

Tempo di Conversione: 2,5 ms

Risoluzione di Misura: 10,25 μ A per 0...20 mA e 4...20 mA; 5,12 mV per ± 10 V

Errore di Misura: 0,45% del fondo scala per ± 10 V a 25°C; 0,52% del fondo scala per 0...20 mA e 4...20 mA a 25°C; 0,75% del fondo scala per ± 10 V da 0 a 60°C; 0,98% del fondo scala per 0...20 mA e 4...20 mA da 0 a 60°C

Isolamento: 1500 Vrms tra canali; 1500 Vrms tra canali e bus; 500 V tra canali e terra

Protezione: Sovraccarico e cortocircuito

Impedenza di Carico: 1000 Ohm per ± 10 V

Consumo di Corrente: 900 mA a 5 V DC

Condizioni Ambientali

Temperatura Operativa: 0...60°C

Temperatura di Stoccaggio: -25...70°C

Umidità Relativa: 10...95% senza condensa per il funzionamento; 5...95% senza condensa per lo stoccaggio

Altitudine Operativa: 0...2000 m

Grado di Protezione: IP20

Certificazioni e Conformità

Standard: IEC 61131-2, UL 508, CSA C22.2 No 142, CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group A, B, C, D

Certificazioni di Prodotto: CE, GL, ABS, RINA, DNV, RMRS, LR, BV

Dimensioni e Peso

Dimensioni: 125 x 100 x 40 mm

Peso Netto: 0,35 kg

Note

Il modulo TSXASY410 è stato dismesso il 2 dicembre 2020, con fine del servizio prevista per il 31 dicembre 2026. Si consiglia di consultare le sostituzioni raccomandate per garantire la continuità operativa.