## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di ingresso analogico Schneider TSXAEY414 è progettato per l'uso con i PLC Modicon Premium. Dispone di 4 ingressi analogici multigamma e offre una conversione a 16 bit per una misurazione precisa dei segnali analogici. Questo modulo è ideale per applicazioni che richiedono l'acquisizione accurata di segnali come temperatura, pressione, flusso e livello.

## **Specifiche Tecniche**

- Tipo di Modulo: Modulo di ingresso analogico per PLC Modicon Premium
- Numero di Ingressi Analogici: 4
- **Tipi di Segnale Supportati:** Corrente (4...20 mA), Tensione ( $\pm 10$  V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -13...63 mV,  $\pm 5$  V), Termocoppie (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U), Resistori (0...400  $\Omega$ , 0...3850  $\Omega$ ), Sonde di Temperatura (Ni 1000, Pt 100, Pt 1000)
- Conversione Analogico/Digitale: 16 bit
- Tempo di Ciclo di Lettura Nominale: 550 ms
- Errore di Misura (a 25°C): Varia in base al tipo di ingresso, ad esempio  $\pm 0.16\%$  per 0...10 V,  $\pm 0.45\%$  per 4...20 mA,  $\pm 0.13\%$  per 0...400  $\Omega$
- Tensione di Isolamento: 1780 Vrms tra canali e bus, 2830 Vrms tra i canali
- **Tensione di Modo Comune:** 415 V CA / 200 V CC tra i canali, 240 V CA / 110 V CC tra i canali e terra
- Protezione da Sovratensione in Ingresso: -15...15 V allo stato 0 (250  $\Omega$ ), -30...30 V allo stato 1 (250  $\Omega$ )
- **Protezione da Sovracorrente:** -30...30 mA allo stato 1 (250 k $\Omega$ )
- Collegamento Elettrico: Blocco di terminali a vite
- Consumo di Corrente: 660 mA a 5 V CC
- Formato del Modulo: Standard
- Marcatura: CE
- **Peso del Prodotto:** 0,32 kg
- Temperatura di Funzionamento: 0...60°C
- Temperatura di Stoccaggio: -25...70°C
- **Umidità Relativa:** 10...95% in operazione, 5...95% in stoccaggio
- Altitudine di Operazione: 0...2000 m
- Trattamento Protettivo: TC- Grado di Protezione: IP20
- Grado di Inquinamento: 2
- Conformità agli Standard: DIN 43760, IEC 584, IEC 751, DIN 43710, NFC 42-330, IEC

## 1131

- Certificazioni: DNV, BV, ABS, RMRS, RINA, GL, LR

## Note

Il modulo TSXAEY414 è stato dichiarato fuori produzione il 31 dicembre 2018, con fine del servizio prevista per il 31 dicembre 2026. Si consiglia di verificare la disponibilità di moduli sostitutivi o aggiornamenti compatibili con il proprio sistema.