

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 (± 10 V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -13...63 mV, ± 5 V), Termocoppie (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U), Resistori (0...400 Ω , 0...3850 Ω), 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 Ω
- **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 Ω), -30...30 V allo stato 1 (250 Ω)
- **Protezione da Sovracorrente:** -30...30 mA allo stato 1 (250 k Ω)
- **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.