

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingresso discreto TSXDEZ12D2 fa parte della gamma Modicon TSX Micro di Schneider Electric. Questo modulo consente al PLC di leggere lo stato di 12 ingressi digitali provenienti da sensori o interruttori, supportando sia sensori di prossimità a 2/3 fili PNP/NPN che ingressi resistivi.

Specifiche Tecniche

- **Numero di ingressi discreti:** 12 morsetti a vite
- **Tensione di ingresso discreta:** 24 V DC, logica positiva o negativa
- **Intervallo di tensione in ingresso:** da 19 a 30 V DC
- **Corrente di ingresso:** 9 mA
- **Consumo di corrente:** 123 mA (positivo), 107 mA (negativo)
- **Impedenza di ingresso:** 2,4 k Ω
- **Compatibilità di ingresso:** sensori di prossimità PNP/NPN a 2/3 fili
- **Livelli di tensione:** ≥ 11 V per lo stato 1, < 5 V per lo stato 0
- **Correnti garantite per gli stati:** $\leq 1,5$ mA per lo stato 0, $\geq 2,5$ mA per lo stato 1
- **Tempo di risposta:** da 0,1 a 7,5 ms (da stato 0 a 1 e da 1 a 0)
- **Tensione di isolamento:** 1500 V AC per 1 secondo

Informazioni sull'Imballaggio

- **Tipo di pacchetto:** PCE
- **Unità per confezione:** 1
- **Dimensioni della confezione:** 5,5 cm (altezza) x 18,0 cm (larghezza) x 26,0 cm (lunghezza)
- **Peso del pacco:** 312,0 grammi

Applicazioni

Il modulo TSXDEZ12D2 è adatto per applicazioni di monitoraggio dello stato di sensori binari come finecorsa, pulsanti e sensori di prossimità. È utilizzato per rilevare la presenza o l'assenza di oggetti in linee di produzione e sistemi di movimentazione materiali, nonché per il controllo di processi industriali basati su ingressi sensoriali.

Note

Si prega di notare che il modulo TSXDEZ12D2 è stato dichiarato fuori produzione il 2

dicembre 2020 e il supporto terminerà il 31 dicembre 2027. Per ulteriori informazioni, consultare il sito ufficiale di Schneider Electric.