

Descrizione del Prodotto

Il modulo TSXDEY64D2K è un modulo di ingresso discreto della piattaforma di automazione Modicon Premium, progettato per fornire 64 ingressi digitali isolati a 24 V CC con logica positiva. È compatibile con sensori di prossimità a 2 e 3 fili e offre un'elevata affidabilità per applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Gamma di prodotti:** Piattaforma di automazione Modicon Premium
- **Tipo di prodotto o componente:** Modulo di ingresso discreto
- **Numero di ingressi discreti:** 64 ingressi isolati con logica positiva
- **Tensione di ingresso discreta:** 24 V CC
- **Alimentazione del sensore:** 19...30 V
- **Corrente di ingresso discreta:** 3,5 mA
- **Stato di tensione 1 garantito:** ≥ 11 V
- **Stato di corrente 1 garantito:** ≥ 3 mA
- **Stato di tensione 0 garantito:** ≤ 5 V
- **Stato di corrente 0 garantito:** $\leq 1,5$ mA
- **Impedenza di ingresso:** 6300 Ohm allo stato 1
- **Tempo di risposta:** 4 ms (≤ 7 ms)
- **Resistenza di isolamento:** < 10 MOhm a 500 V CC
- **Dissipazione di potenza:** $(1,5 \text{ W} + 0,1 \text{ W} \times \text{numero di canali utilizzati})$
- **Connessione elettrica:** Connettore HE-10
- **Consumo di corrente:** 155 mA a 5 V CC; 315 mA a 24 V CC
- **Formato del modulo:** Standard
- **Peso netto:** 0,37 kg

Specifiche Ambientali

- **Rigidità dielettrica:** 1500 V CA 50/60 Hz
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** 0...60 °C
- **Temperatura ambiente per lo 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
- **Trattamento protettivo:** TC
- **Grado di protezione IP:** IP20
- **Grado di inquinamento:** 2

Certificazioni e Conformità

- **Standard:** EN/IEC 61131-2, UL 508, IEC 60664, CSA C22.2 No 142, CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group A, B, C, D
- **Certificazioni del prodotto:** CE, LR, BV, RMRS, RINA, ABS, GL, DNV

Informazioni Aggiuntive

- **Data di fine commercializzazione:** 31 dicembre 2018
- **Data di fine servizio prevista:** 31 dicembre 2026

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare il supporto tecnico autorizzato.