

Descrizione del Prodotto

Il TSXDMZ28DR è un modulo I/O discreto con relè, progettato per l'integrazione nei PLC Modicon TSX Micro di Schneider Electric. Questo modulo offre 28 punti I/O, suddivisi in 16 ingressi digitali e 12 uscite a relè, rendendolo adatto a una vasta gamma di applicazioni di automazione industriale.

Specifiche Tecniche

- **Numero di Ingressi Digitali:** 16
- **Tensione di Ingresso:** 24 V DC (logica negativa)
- **Corrente di Ingresso:** 9 mA
- **Impedenza di Ingresso:** 4 k Ω
- **Soglie di Tensione:**
 - Logica 0: ≤ 8 V
 - Logica 1: ≥ 11 V
- **Livelli di Corrente Garantiti:**
 - Logica 0: $\leq 1,5$ mA
 - Logica 1: $\geq 2,5$ mA
- **Tempo di Risposta:** 0,1-7,5 ms
- **Compatibilità Ingressi:** Sensori di prossimità a 2/3 fili
- **Numero di Uscite a Relè:** 12 (normalmente aperte)
- **Gamma di Tensione in Uscita:**
 - 19-264 V AC
 - 10-34 V DC
- **Corrente di Uscita (Ith):** 3 A
- **Tempo di Risposta in Uscita:** < 10 ms
- **Tensione di Isolamento:** 1500 V per 1 secondo
- **Resistenza di Isolamento:** ≥ 10 M Ω
- **Consumo di Potenza:** 4,5 W
- **Consumo di Corrente:**
 - 160 mA (logica positiva)
 - 131 mA (logica negativa)
- **Montaggio:** Guida DIN o pannello
- **Dimensioni (A $\times$ L $\times$ P):** 55 $\times$ 180 $\times$ 260 mm
- **Peso:** 0,5 kg
- **Grado di Protezione:** IP20

Caratteristiche Aggiuntive

- **Compatibilità con Sensori:** Supporta sensori di prossimità a 2 e 3 fili.
- **Isolamento:** Tensione di isolamento di 1500 V per 1 secondo, garantendo sicurezza e affidabilità.
- **Applicazioni Tipiche:** Controllo di dispositivi discreti come sensori, attuatori e indicatori in ambienti di automazione industriale.

Note

Il TSXDMZ28DR è stato dichiarato fuori produzione il 31 dicembre 2019, con fine del servizio prevista per il 31 dicembre 2026. Si consiglia di verificare la disponibilità e considerare alternative per nuove installazioni.