## 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:  $4 \text{ k}\Omega$
- Soglie di Tensione:
- Logica 0: ≤ 8 V
- Logica 1:  $\geq$  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 $\Omega$
- Consumo di Potenza: 4,5 W
- Consumo di Corrente:
- 160 mA (logica positiva)
- 131 mA (logica negativa)
- Montaggio: Guida DIN o pannello
- **Dimensioni (A × L × P):**  $55 \times 180 \times 260 \text{ mm}$
- **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.