

Descrizione del Prodotto

Il TM3DQ32TK è un modulo di espansione digitale della serie Modicon TM3 di Schneider Electric, progettato per fornire 32 uscite a transistor PNP (source) con connettori HE10. È compatibile con i controllori logici Modicon M221, M241, M251 e M262.

Caratteristiche Elettriche

- **Numero di canali di uscita:** 32
- **Numero di gruppi di canali:** 2 gruppi da 16 canali ciascuno, con una linea comune per gruppo
- **Tipo di uscita:** Transistor
- **Tipo di logica:** Source (PNP)
- **Tensione di uscita nominale:** 24 V DC
- **Intervallo di tensione di uscita:** 19,2 - 28,8 V DC
- **Corrente di uscita nominale per canale:** 0,1 A
- **Corrente totale per gruppo:** 2 A
- **Caduta di tensione massima:** 0,4 V DC
- **Tempo di risposta:** 0,45 ms per accensione e spegnimento
- **Corrente di dispersione massima:** 0,1 mA
- **Isolamento:** 500 V AC tra uscite e logica interna; nessun isolamento tra le uscite

Caratteristiche Meccaniche

- **Tipo di connessione:** Connettori HE10 (MIL 20)
- **Dimensioni (L x P x A):** 33,5 mm x 81,3 mm x 90 mm
- **Peso:** 0,115 kg
- **Grado di protezione:** IP20

Compatibilità e Montaggio

- **Compatibilità:** Modicon M221, M241, M251, M262
- **Montaggio:** Guida DIN tipo TH35-15 e TH35-7.5 conforme a IEC 60715; montaggio su piastra o pannello con kit di fissaggio

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, cULus, C-Tick
- **Norme:** EN/IEC 61131-2, EN/IEC 61010-2-201

Caratteristiche Ambientali

- **Temperatura di funzionamento:** -10°C a 55°C
- **Temperatura di stoccaggio:** -25°C a 70°C
- **Umidità relativa:** 10% - 95% senza condensa
- **Altitudine operativa:** Fino a 2000 m

Segnalazione e Diagnostica

- **LED di stato:** 1 LED verde per canale per indicare lo stato dell'uscita

Note

Per garantire un funzionamento sicuro e affidabile, non superare i valori nominali specificati nelle tabelle delle caratteristiche ambientali ed elettriche. Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.