

Descrizione del Prodotto

Il modulo TM3DI16G è un modulo di ingresso digitale della gamma Modicon TM3, progettato per espandere le capacità dei controllori logici Modicon M221, M241, M251 e M262. Fornisce 16 ingressi digitali con logica di tipo sink/source e utilizza morsettiere a molla rimovibili per una connessione elettrica efficiente.

Caratteristiche Tecniche

- Numero di ingressi: 16
- Tipo di ingresso: Tipo 1 (conforme a IEC/EN 61131-2)
- Tipo di logica: Sink/Source
- Tensione nominale di ingresso: 24 V DC
- Intervallo di tensione di ingresso: 19,2...28,8 V DC
- Corrente nominale di ingresso: 7 mA
- Impedenza di ingresso: 3,4 k Ω
- Tensione allo stato 1: > 15 V DC
- Tensione allo stato 0: < 5 V DC
- Corrente allo stato 1: > 2,5 mA
- Corrente allo stato 0: < 1 mA
- Tempo di accensione: 4 ms (SV < 2.0); 100 μ s (SV $\geq$ 2.0)
- Tempo di spegnimento: 4 ms (SV < 2.0); 100 μ s (SV $\geq$ 2.0)
- Isolamento tra ingresso e logica interna: 500 V AC
- Tipo di connessione: Morsettiere a molla rimovibili
- Durata del connettore: Oltre 100 inserimenti/rimozioni
- Assorbimento di corrente su bus interno 5 V DC: 34 mA (tutti gli ingressi attivi); 5 mA (tutti gli ingressi disattivati)
- Assorbimento di corrente su bus interno 24 V DC: 0 mA (tutti gli ingressi attivi o disattivati)

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 27,4 mm
- Altezza: 90 mm
- Profondità: 84,6 mm
- Peso: 0,095 kg

Compatibilità

Il modulo TM3DI16G è compatibile con i controllori logici Modicon M221, M241, M251 e M262.

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: CE, CULus, C-Tick
- Conformità alle norme: EN/IEC 61131-2, EN/IEC 61010-2-201

Caratteristiche Ambientali

- Grado di protezione: IP20
- Etichetta Green Premium: Sì
- Privo di metalli pesanti tossici: Sì
- Privo di mercurio: Sì
- Privo di PVC: Sì

Note

Il modulo TM3DI16G è progettato per essere montato su guide DIN tipo TH35-15 e TH35-7.5 conformi a IEC 60715, nonché su piastra o pannello utilizzando un kit di fissaggio. È importante non superare i valori nominali specificati nelle tabelle delle caratteristiche ambientali ed elettriche per garantire un funzionamento sicuro e affidabile.