

Descrizione del Prodotto

Il TM221M16R è un controllore logico programmabile (PLC) della serie Modicon M221 di Schneider Electric, progettato per architetture cablate. Offre 16 I/O totali, suddivisi in 8 ingressi digitali e 8 uscite a relè, ed è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono un controllo affidabile e versatile.

Caratteristiche Principali

- ****Ingressi Digitali:**** 8
- ****Uscite a Relè:**** 8
- ****Ingressi Analogici:**** 2
- ****Uscite Analogiche:**** 0
- ****Tensione di Alimentazione:**** 24V DC (range operativo: 19,2 - 28,8V DC)
- ****Tempo di Elaborazione:**** 0,2 ms per 1K istruzioni binarie
- ****Memoria:**** 512 KB RAM per variabili interne, applicazioni utente e dati; memoria flash integrata da 256 KB; supporto per schede SD fino a 2 GB
- ****Interfacce di Comunicazione:****
 - 1 porta USB mini B 2.0
 - 2 porte seriali non isolate con connettori RJ45 (Serial 1: RS485; Serial 2: RS232/RS485)
- ****Protocollo Supportato:**** Modbus

Dimensioni e Peso

- ****Larghezza:**** 70 mm
- ****Altezza:**** 90 mm
- ****Profondità:**** 70 mm
- ****Peso:**** 0,264 kg

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, IACS E10, RCM, ABS, LR, DNV-GL, CSA, EAC, CULus
- **Standard di Conformità:** EN/IEC 60664-1, EN/IEC 61131-2, EN/IEC 61010-2-201

Montaggio

- **Opzioni di Montaggio:** Montaggio su guida DIN; montaggio a parete/diretto possibile

Prestazioni Ambientali

- **Etichetta Green Premium™:** Impegno di Schneider Electric per offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia, conformi alle normative più recenti e con trasparenza sull'impatto ambientale.
- **Senza Mercurio:** Sì
- **Senza PVC:** Sì

Informazioni Aggiuntive

- **Numero Massimo di Timer:** 255
- **Numero Massimo di I/O Digitali Indirizzabili:** 264
- **Numero Massimo di I/O Analogici Indirizzabili:** 114
- **Categoria di Protezione:** IP20

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali utente e documentazione aggiuntiva, si consiglia di visitare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare il supporto tecnico autorizzato.