

## 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.