

Descrizione del Prodotto

Il TM221ME16TG è un controllore logico programmabile (PLC) della serie Modicon M221 di Schneider Electric, progettato per architetture cablate. Questo PLC compatto offre 16 I/O digitali, con 8 ingressi e 8 uscite a transistor PNP, ed è dotato di interfaccia Ethernet integrata. È ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- ****Ingressi Digitali:**** 8
- ****Uscite Digitali:**** 8 a transistor PNP
- ****Ingressi Analogici:**** 2
- ****Uscite Analogiche:**** 0
- ****Tensione di Alimentazione:**** 24 V DC
- ****Memoria Programma:**** 256 kB
- ****Memoria Dati:**** 256 kB RAM
- ****Memoria Flash Integrata:**** 256 kB
- ****Slot per Scheda SD:**** Sì, fino a 2 GB
- ****Interfacce di Comunicazione:****
 - Porta USB mini B 2.0
 - Porta seriale non isolata (RS232/RS485) con connettore RJ45
 - Porta Ethernet con connettore RJ45
- ****Protocolli Supportati:****
 - Modbus TCP
 - Modbus RTU/ASCII

- Ethernet/IP
- ****Velocità di Trasmissione:****
- RS232: 1,2...115,2 kbit/s
- RS485: 1,2...115,2 kbit/s
- USB: 480 Mbit/s
- ****Funzioni di Controllo:****
- Contatori veloci: 4 ingressi fino a 100 kHz
- Uscite PWM: 2 uscite fino a 100 kHz
- Regolatori PID: fino a 14 loop simultanei

Specifiche Fisiche

- ****Larghezza:**** 70 mm
- ****Altezza:**** 90 mm
- ****Profondità:**** 70 mm
- ****Peso:**** 0,264 kg
- ****Grado di Protezione:**** IP20

Certificazioni e Conformità

- ****Certificazioni:****
- CE
- IACS E10
- CSA
- RCM

- LR
- ABS
- DNV-GL
- EAC
- CULus
- ****Norme di Conformità:****
- EN/IEC 61010-2-201
- EN/IEC 61131-2
- EN/IEC 60664-1

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di Funzionamento:****
- Orizzontale: -10...55 °C
- Verticale: -10...35 °C
- ****Temperatura di Stoccaggio:**** -25...70 °C

Montaggio

- ****Opzioni di Montaggio:****
- Guida DIN
- Montaggio a parete

Applicazioni Tipiche

Il TM221ME16TG è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Lavorazione dei materiali

- Packaging
- Sistemi di pompaggio
- Beni di consumo confezionati
- Trattamento delle acque e delle acque reflue
- Settore petrolifero e del gas
- Movimentazione dei materiali

Note Aggiuntive

Il TM221ME16TG offre un'installazione semplice e una grande versatilità, supportando la programmazione intuitiva con SoMachine Basic e fornendo applicazioni pronte all'uso e blocchi funzione per facilitare lo sviluppo e la messa in servizio dei sistemi di automazione.