

Descrizione del Prodotto

Il TM258LF42DR è un controllore logico della serie Modicon M258 di Schneider Electric, progettato per applicazioni di controllo macchine ad alte prestazioni come confezionamento, trasporto e sollevamento. Offre una soluzione espandibile da 42 a 2400 I/O, garantendo prestazioni, apertura e flessibilità.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/TM258LF42DR/base-compatta-m258-42-i-o-24-vc-c-rel%C3%A8-canopen/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Alimentazione:** 24 V DC
- **Ingressi/Uscite:** 42 I/O totali
- 26 ingressi digitali
- 16 uscite digitali a relè
- **Memoria:** 128 MB di memoria flash e 64 MB di RAM interna
- **Interfacce di Comunicazione:**
- 1 porta seriale RS232/RS485
- 1 porta USB mini-B per programmazione
- 1 porta USB tipo A per trasferimento programmi
- 1 porta Ethernet
- 1 porta CANopen
- **Slot di Espansione:** 2 slot PCI liberi
- **Velocità di Esecuzione:** 22 ns per istruzione booleana
- **Temperatura di Funzionamento:** da 0°C a +60°C
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Dimensioni:** 262,5 mm (larghezza) x 85 mm (profondità) x 99 mm (altezza)
- **Peso:** 0,8 kg

Caratteristiche Principali

- CPU ad alte prestazioni con processore dual-core
- Terminali a molla rimovibili con punto di test per dispositivi di rilevamento tensione
- Server Web e FTP integrati per una gestione remota efficiente
- Supporto per linguaggi di programmazione IEC 61131-3: IL, ST, FBD, SFC, LD, CFC

Certificazioni

- CE

- GOST-R
- CSA
- C-Tick
- cULus

Applicazioni Tipiche

- Controllo generale di macchine
- Applicazioni di confezionamento
- Sistemi di trasporto
- Applicazioni di sollevamento

Fine Commercializzazione e Supporto

- Fine Commercializzazione prevista: 30 giugno 2026
- Fine del Supporto prevista: 30 giugno 2031

Informazioni Ambientali

- Imballaggio realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- Non incluso in un programma di ritiro del prodotto

Codice EAN

3595864074320

Codice UPC

78590168477

Documentazione

- Manuale utente
- Scheda tecnica
- Certificato di conformità UE
- Istruzioni di smaltimento
- Profilo ambientale
- Certificazione materiali pericolosi

Note

Per ulteriori dettagli e aggiornamenti, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.