

Descrizione del Prodotto

Il Modicon M258 TM258LF42DT4L è un controllore logico compatto progettato per applicazioni di controllo macchina ad alte prestazioni. Offre 42 ingressi/uscite logiche e 4 ingressi analogici, con alimentazione a 24 V DC. Include 5 porte 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 e 1 porta CANopen. Dispone inoltre di 2 slot PCI liberi per espansioni future.

Caratteristiche Principali

Il controllore integra una CPU ad alte prestazioni con tempo di esecuzione di 22 ns per istruzione booleana. Supporta funzioni avanzate come data logging, WebServer e server FTP. Gli ingressi digitali supportano logiche di tipo sink per ingressi veloci e regolari, e di tipo source per ingressi logici. Gli ingressi analogici supportano segnali in corrente da 0 a 20 mA o da 4 a 20 mA, e in tensione da ± 10 V. Le uscite digitali sono di tipo source. L'isolamento tra i canali e la logica interna è di 500 Vrms, mentre non vi è isolamento tra i canali.

Memoria

Il dispositivo è dotato di 128 MB di memoria flash e 64 MB di RAM interna.

Dimensioni e Peso

Le dimensioni del controllore sono 237,5 mm di larghezza, 85 mm di profondità e 99 mm di altezza. Il peso è di 0,77 kg.

Applicazioni

Il Modicon M258 TM258LF42DT4L è adatto per applicazioni di controllo di macchine generiche, trasporto e confezionamento.

Certificazioni

Il prodotto è certificato CE, GOST-R, CSA, C-Tick e CULus, e conforme agli standard IEC 61131-2, CSA C22.2 N.213, CSA C22.2 N.142 e UL 508.

Espandibilità

La capacità del controllore può essere ampliata con i moduli di espansione Modicon TM5. È inoltre dotato di una leva di blocco per il montaggio e smontaggio su guida DIN simmetrica.

Note

Il Modicon M258 TM258LF42DT4L è stato dismesso il 30 giugno 2026 e il supporto terminerà il 30 giugno 2031. Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli sostitutivi o aggiornati.