

## **Descrizione del Prodotto**

Il LMC402CBD10000 è un controllore di movimento della serie PacDrive 3 di Schneider Electric, progettato per l'automazione di macchine e linee di produzione. Questo dispositivo offre una soluzione integrata per il controllo di movimento, combinando funzionalità PLC, interfacce HMI e capacità IT su un'unica piattaforma hardware.

## **Caratteristiche Principali**

- Numero di assi controllabili: 16
- Ingressi discreti: 20 (conformi a IEC 61131-2 Tipo 1)
- Ingressi per interruzioni: 4
- Ingressi touch probe: 16
- Uscite digitali: 16
- Uscite analogiche: 2
- Tensione di alimentazione nominale: 24 V DC
- Consumo energetico: 36 W
- Memoria: 256 kB NVRAM e 1 GB RAM DDR3L
- Tipi di programmazione supportati: SFC, FBD, ST, IL, CFC, LD

## **Interfacce di Comunicazione**

- 2 porte Ethernet RJ45 Sercos
- 1 porta CAN SUB-D 9 per CANopen
- 1 porta USB tipo A
- 2 porte Ethernet RJ45 per RT-Ethernet (tempo reale)
- 1 porta Ethernet RJ45 per PacNet

- 1 porta SUB-D 9 per Profibus DP
- 1 porta COM1 seriale SUB-D 9 RS232
- 1 porta COM2 seriale SUB-D 9 RS422/RS485
- 1 porta SUB-D 9 per encoder master
- 1 porta Ethernet RJ45 Ethernet 10/100/1000BASE-T, FTP/HTTP

### **Specifiche Ambientali**

- Temperatura operativa: da 5 a 55 °C
- Umidità relativa: dal 5% al 95% senza condensazione
- Grado di protezione: IP20 secondo EN/IEC 60529
- Resistenza alle vibrazioni: 3,5 mm da 5 a 8,4 Hz; 10 m/s<sup>2</sup> da 8,4 a 150 Hz
- Resistenza agli urti: 150 m/s<sup>2</sup> per 6 ms in operazione secondo EN/IEC 60721-3-3

### **Certificazioni e Conformità**

- Certificazioni: CSA, CE, cULus, EAC
- Standard: UL 508C, CSA C22.2 No 14, EN/IEC 61131-2, CSA C22.2 No 274
- Conformità RoHS: Proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS UE)
- Dichiarazione REACh disponibile

### **Dimensioni e Peso**

- Larghezza: 100 mm
- Profondità: 243 mm
- Altezza: 310 mm
- Peso netto: 3,5 kg

## **Sostenibilità**

- Etichetta Green Premium™: Sì
- Senza mercurio: Sì
- Senza PVC: Sì
- Profilo ambientale del prodotto disponibile
- Profilo di circolarità disponibile