

Descrizione del Prodotto

Il Motion Controller LMC802CAA10000 fa parte della gamma PacDrive 3 di Schneider Electric, progettata per l'automazione di macchine e linee di produzione. Questo controller supporta fino a 130 assi servo o robotici, offrendo una soluzione scalabile per applicazioni complesse.

Specifiche Tecniche

- **Numero di Assi:**

130

- **Ingressi Digitali:**

20 ingressi digitali conformi a IEC 61131-2 Tipo 1

- **Ingressi per Interruzioni:**

4 ingressi per interruzioni conformi a IEC 61131-2 Tipo 1

- **Ingressi Touch Probe:**

16 ingressi touch probe conformi a IEC 61131-2 Tipo 1

- **Ingressi Analogici:**

2 ingressi analogici con risoluzione di 12 bit

- **Uscite Digitali:**

16 uscite digitali con corrente nominale di 250 mA

- **Uscite Analogiche:**

2 uscite analogiche

- **Tensione di Alimentazione:**

24 V DC

- **Consumo di Potenza:**

36 W

- **Temperatura di Funzionamento:**

da 5°C a 55°C

- **Grado di Protezione:**

IP20 secondo EN/IEC 60529

- **Dimensioni (L x P x A):**

100 mm x 243 mm x 310 mm

- **Peso:**

3,5 kg

Conformità e Certificazioni

Il prodotto è certificato secondo gli standard CE, cULus, CSA e EAC, garantendo conformità alle normative internazionali per la sicurezza e la compatibilità elettromagnetica.

Caratteristiche Aggiuntive

- **Memoria:**

256 kB di NVRAM e 1 GB di RAM DDR3L

- **Interfacce di Comunicazione:**

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

- **Programmazione:**

Supporta linguaggi di programmazione come SFC, FBD, IL, CFC, ST e LD

Note Ambientali

Il prodotto è privo di mercurio e PVC, contribuendo alla sostenibilità ambientale. Inoltre, è conforme alle direttive RoHS e REACH.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.

([se.com])(https://www.se.com/uk/en/product/LMC802CAA10000/motion-controller-lmc802-130-axis-acc-kit-basic/?utm_source=openai))