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-lmc802-1 30-axis-acc-kit-basic/?utm source=openai))