

Il Motion Controller LMC600CAA10000 di Schneider Electric è un dispositivo avanzato progettato per il controllo di movimenti complessi in applicazioni industriali. Supporta fino a 99 assi e offre una vasta gamma di funzionalità per soddisfare le esigenze di automazione più esigenti.

Gamma di prodotto

PacDrive 3

Tipo di prodotto o componente

Motion Controller

Compatibilità del prodotto

LMC600

Numero di assi

99

Ingressi digitali

20 ingressi digitali conformi a IEC 61131-2 Tipo 1

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

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

Tensione di ingresso digitale

20...33 V DC per livello alto

0...6 V DC per livello basso

Numero di ingressi analogici

2

Tipo di ingresso analogico

Ingresso in tensione: -10...10 V

Ingresso in corrente: -20...20 mA

Risoluzione ingresso analogico

12 bit

Corrente di ingresso digitale

5 mA per ingresso digitale

5 mA per ingresso interrupt

5 mA per ingresso touch probe

Impedenza di ingresso

100 k Ω per ingresso analogico

500 Ω per ingresso in corrente

Filtraggio anti-rimbalzo

Configurabile a 1 ms o 5 ms per ingressi digitali

100 μ s per ingressi touch probe

Configurabile a 0,1 ms o 1 ms per ingressi interrupt

Uscite digitali

16 uscite digitali

Uscite analogiche

2 uscite analogiche

Corrente di uscita digitale

250 mA per uscita digitale

Corrente di dispersione massima

0,4 mA

Numero massimo di moduli di espansione I/O

2

Tensione di alimentazione nominale [Us]

24 V DC

Consumo energetico

36 W

Tipo di memoria

256 kB NVRAM

1 GB RAM DDR3L

Linguaggi di programmazione

LD (Ladder Diagram)

CFC (Continuous Function Chart)

SFC (Sequential Function Chart)

IL (Instruction List)

FBD (Function Block Diagram)

ST (Structured Text)

Tipi di connessione integrati

2 porte Ethernet, connettore RJ45 per protocollo Sercos

1 porta Ethernet, connettore RJ45 per protocollo Ethernet 10/100BASE-T, FTP/HTTP

1 porta CAN, connettore SUB-D 9 per protocollo CANopen

1 porta USB, connettore USB tipo A

2 porte Ethernet, connettore RJ45 per protocollo RT-Ethernet (real-time)

1 porta Ethernet, connettore RJ45 per protocollo PacNet

1 porta, connettore SUB-D 9 per protocollo Profibus DP

1 collegamento seriale COM1, connettore SUB-D 9 per protocollo RS232

1 collegamento seriale COM2, connettore SUB-D 9 per protocollo RS422/RS485

1 porta, connettore SUB-D 9 per encoder master

Alimentazione

Alimentazione: 24 V DC, <1 A

Dimensioni

Larghezza: 100 mm

Altezza: 310 mm

Profondità: 243 mm

Peso netto

3,5 kg

Standard

CSA C22.2 No 274

UL 508C

CSA C22.2 No 14

EN/IEC 61131-2

Certificazioni del prodotto

EAC

CSA

CE

cULus

Temperatura ambiente per il funzionamento

5...55 °C

Umidità relativa

5...95% senza condensa

Grado di protezione IP

IP20 conforme a EN/IEC 60529

Grado di inquinamento

2 conforme a IEC 61131-2

Resistenza alle vibrazioni

3,5 mm a 5...8,4 Hz

10 m/s² a 8,4...150 Hz

Resistenza agli urti

150 m/s² per 6 ms (in funzionamento) conforme a EN/IEC 60721-3-3

Tipo di confezione 1

PCE

Numero di unità nella confezione 1

1

Altezza confezione 1

17,2 cm

Larghezza confezione 1

32,5 cm

Lunghezza confezione 1

42,5 cm

Peso confezione 1

5,4 kg

Tipo di confezione 2

S06

Numero di unità nella confezione 2

6

Altezza confezione 2

75,0 cm

Larghezza confezione 2

60,0 cm

Lunghezza confezione 2

80,0 cm

Peso confezione 2

45,4 kg

Garanzia

18 mesi

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa fornita da Schneider Electric.