Descrizione del Prodotto

Il LMC902CAA10000 è un controllore di movimento della serie PacDrive 3 di Schneider Electric, progettato per gestire fino a 130 assi. Questo dispositivo offre un'ampia gamma di ingressi e uscite, sia digitali che analogici, ed è compatibile con vari protocolli di comunicazione industriale.

Specifiche Tecniche

Gamma di prodotto: PacDrive 3

Tipo di prodotto o componente: Controllore di movimento

Compatibilità del prodotto: Controllore di movimento

Numero di assi: 130

Numero di ingressi discreti: 20 ingressi digitali conformi a IEC 61131-2 Tipo 1, 4 ingressi per interrupt conformi a IEC 61131-2 Tipo 1, 16 ingressi touch probe conformi a IEC 61131-2 Tipo 1

Tensione di ingresso discreta: 0...6 V, 20...33 V

Tipo di tensione di ingresso discreta: DC

Numero di ingressi analogici: 2

Tipo di ingresso analogico: Ingresso analogico in tensione: -10...10 V; Ingresso analogico in corrente: -20...20 mA

Risoluzione ingresso analogico: 12 bit

Corrente di ingresso discreta: 5 mA per ingresso digitale, 5 mA per ingresso interrupt, 5 mA per ingresso touch probe

Impedenza di ingresso: 100000 Ohm per ingresso analogico, 500 Ohm

Filtraggio anti-rimbalzo: 1 ms o 5 ms configurabile per ingresso digitale, 100 μs per ingresso touch probe, 0.1 ms o 1 ms configurabile per ingresso interrupt

Numero di uscite discrete: 16 uscite digitali, 2 uscite analogiche

Corrente di uscita discreta: 250 mA per uscita digitale

Corrente di dispersione massima: 0.4 mA

Numero massimo di moduli di espansione I/O: 2

Tensione nominale di alimentazione [Us]: 24 V DC

Consumo energetico: 36 W

Tipo di memoria: 256 kB NVRAM, 1 GB RAM DDR3L

Linguaggi di programmazione: SFC (Sequential Function Chart), FBD (Function Block Diagram), IL (Instruction List), CFC (Continuous Function Chart), ST (Structured Text), LD (Ladder)

Tipi di connessione integrati: 2 porte Ethernet RJ45 per protocollo Sercos, 1 porta CAN SUB-D 9 per protocollo CANopen, 1 porta USB tipo A, 2 porte Ethernet RJ45 per protocollo RT-Ethernet (real-time), 1 porta Ethernet RJ45 per protocollo PacNet, 1 porta SUB-D 9 per protocollo Profibus DP, 1 porta seriale COM1 SUB-D 9 per protocollo RS232, 1 porta seriale COM2 SUB-D 9 per protocollo RS422/RS485, 1 porta SUB-D 9 per encoder master, 1 porta Ethernet RJ45 per protocollo Ethernet 10/100/1000BASE-T, FTP/HTTP

Alimentazione: Alimentazione: 24 VDC, <1 A

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: CSA, cULus, EAC, CE

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/s^2 a 8.4...150 Hz

Resistenza agli urti: 150 m/s² per 6 ms (in funzione) conforme a EN/IEC 60721-3-3

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric o presso i distributori autorizzati.