

Descrizione del Prodotto

Il Motion Controller LMC106CAA10000 fa parte della gamma PacDrive 3 di Schneider Electric, progettata per l'automazione di macchine e linee di produzione. Questo controller supporta fino a 6 assi e offre un set completo di funzionalità per il controllo del movimento.

Specifiche Tecniche

Numero di Assi: 6

Ingressi Digitali: 8 ingressi digitali conformi a IEC 61131-2 Tipo 1

Ingressi Touch Probe: 4 ingressi touch probe conformi a IEC 61131-2 Tipo 1

Uscite Digitali: 8 uscite digitali con corrente massima di 500 mA

Tensione di Alimentazione: 24 V DC

Consumo di Potenza: 30 W

Memoria: 512 MB RAM DDR2, 128 kB NVRAM

Interfacce di Comunicazione:

- 2 porte Ethernet RJ45 per protocollo Sercos
- 1 porta Ethernet RJ45 per protocollo Ethernet 10/100BASE-T, FTP/HTTP
- 1 porta Ethernet RJ45 per master encoder
- 1 porta seriale RJ45 per protocollo RS232/RS485
- 1 porta CAN SUB-D 9 per protocollo CANopen
- 1 porta USB tipo A

Dimensioni: 44 mm (larghezza) x 222 mm (profondità) x 270 mm (altezza)

Peso: 2,2 kg

Grado di Protezione: IP20 conforme a EN/IEC 60529

Temperatura di Funzionamento: da 5 a 55 °C

Umidità Relativa: dal 5% al 95% senza condensa

Certificazioni: cULus, CSA, CE, EAC

Standard di Conformità: CSA C22.2 No 14, CSA C22.2 No 274, EN/IEC 61131-2, UL 508C

Caratteristiche Aggiuntive

Il LMC106CAA10000 offre una piattaforma scalabile per la sincronizzazione fino a 130 assi servo o robotici con un tempo di aggiornamento della rete di 1 ms e supporta fino a 255 assi virtuali. È progettato per architetture di sistema centralizzate, offrendo vantaggi come tempi di ingegneria ridotti, minore complessità del sistema e tempi di manutenzione più brevi.

Applicazioni Tipiche

Questo controller è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento in macchine e linee di produzione, come l'imballaggio, l'assemblaggio e altre operazioni di automazione industriale.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.