

Descrizione del Prodotto

Il LXM62DD15C21000 è un servodrive monofase della serie Lexium 62 di Schneider Electric, progettato per applicazioni di controllo macchina generale, automazione di macchine per l'imballaggio e movimentazione dei materiali. Questo dispositivo offre un'interfaccia fisica SERCOS III e include un kit di accessori.

Specifiche Tecniche

Gamma di prodotto: PacDrive 3

Tipo di dispositivo: Servodrive singolo

Nome breve del dispositivo: LXM 62

Compatibilità del prodotto: Motore servo SH3 (70 mm, 2 stack motore) e motore servo SH3 (70 mm, 3 stack motore)

Numero di fasi di rete: Monofase e trifase

Tensione nominale di alimentazione (tramite modulo di alimentazione): 400 V (-10...10%) per trifase, 230 V (-10...10%) per trifase, 230 V (-10...10%) per monofase

Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz -5...5%

Corrente di uscita continua: 5 A a 4 kHz

Corrente di picco per 3s: 15 A a 4 kHz

Potenza continua: 2,4 kW

Potenza nominale: 2,4 kW

Frequenza di commutazione: 8 kHz

Categoria di sovratensione: III

Connessione elettrica: Terminali con capacità di serraggio: 0,2...15 mm², AWG 24...AWG 16 (CN4); 0,5...16 mm², AWG 20...AWG 6 (CN5); 0,75...16 mm², AWG 18...AWG 6 (CN6); 0,2...6 mm², AWG 24...AWG 10 (CN7)

Coppia di serraggio: CN1: 2,5 N·m

Numero di ingressi: 2 digitali, 2 touch probe

Tensione di ingresso discreta: 24 V DC per -20...25%

Numero di uscite: 2 digitali

Tensione di uscita discreta: 24 V DC

Funzione di sicurezza: STO (Safe Torque Off)

Interfaccia di comunicazione: SERCOS III, integrata

Profondità: 270 mm

Altezza: 310 mm

Larghezza: 44,5 mm

Peso netto: 3 kg

Standard: CSA C22.2 No 14, EN 61800-5-1, EN/ISO 13849-1, EN/ISO 13849-2, UL 508C, EN 62061, IEC 61508, IEC 62061, EN 61800-5-2, EN 61800-3

Certificazioni del prodotto: CSA, TÜV, CE, EAC, UL

Grado di protezione IP: IP20 conforme a EN/IEC 60529

Resistenza alle vibrazioni: 10 m/s² conforme a EN/IEC 60721-3-3

Resistenza agli urti: 100 m/s² conforme a EN/IEC 60721-3-3

Grado di inquinamento: 2 conforme a EN/IEC 61800-5-2

Caratteristiche ambientali: 3K3 conforme a IEC 60721-3-3

Umidità relativa: 5...85%

Temperatura ambiente per il funzionamento: 5...55 °C

Tipo di confezione unità 1: PCE

Numero di unità nella confezione 1: 1

Altezza della confezione 1: 10,2 cm

Larghezza della confezione 1: 32,5 cm

Lunghezza della confezione 1: 42,5 cm

Peso della confezione 1: 3,828 kg

Tipo di confezione unità 2: S06

Numero di unità nella confezione 2: 10

Altezza della confezione 2: 75,0 cm

Larghezza della confezione 2: 60,0 cm

Lunghezza della confezione 2: 80,0 cm

Peso della confezione 2: 51,28 kg

Garanzia: 18 mesi

Applicazioni

Il LXM62DD15C21000 è adatto per il controllo generale delle macchine, l'automazione delle macchine per l'imballaggio e le applicazioni di movimentazione dei materiali.

Compatibilità

Questo prodotto è compatibile con i motori servo SH3 (70 mm, 2 stack motore) e SH3 (70 mm, 3 stack motore).

Certificazioni

Il prodotto è certificato CE, CSA, EAC, TÜV e UL, e conforme agli standard CSA C22.2 No 14, EN 61800-5-1, EN/ISO 13849-1, EN/ISO 13849-2, UL 508C, EN 62061 e IEC 61508.

Note

Il servodrive include un kit di accessori e può essere controllato con tutti i motion controller PacDrive 3 LMC delle serie Pro/Pro2 ed Eco tramite comunicazione SERCOS.