

Descrizione del Prodotto

Il Lenze E84AVHCE1524SX0 è un inverter della serie 8400 HighLine, progettato per applicazioni che richiedono controllo preciso del movimento e posizionamento. È particolarmente adatto per tavole rotanti, sistemi di stoccaggio nel settore dell'intralogistica e macchine per l'imballaggio.

Caratteristiche Principali

- Controllo di posizionamento integrato con fino a 15 punti di posizionamento selezionabili e relativi profili di movimento.
- Gestione integrata del freno per un controllo efficiente e con usura ridotta.
- Funzione di risparmio energetico "VFC eco".
- Funzione di sicurezza STO (Safe Torque Off).
- Adatto per applicazioni con o senza feedback di velocità.
- Interfacce di comunicazione: CANopen integrato, slot per moduli EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET.
- Connessioni: ingressi/uscite digitali programmabili (7/4), ingressi/uscite analogici (2/2), relè.

Dati Tecnici

- Potenza nominale: 1,5 kW (2 HP).
- Tensione di alimentazione: 3/PE AC 400 V.
- Corrente di uscita: 3,9 A.
- Frequenza di uscita: 0-599 Hz.
- Grado di protezione: IP20.
- Dimensioni (H x L x P): 270 mm x 70 mm x 214 mm.
- Peso: 2,1 kg.
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C (derating sopra i 45°C: 2,5%/K).
- Sovraccarico: 150% per 60 s, 200% per 3 s.
- Sistemi di feedback supportati: encoder incrementale HTL (200 kHz).

Funzioni

- Funzione di frenatura in corrente continua.
- Circuito di riavvio in volo, regolatore PID.
- Controllo vettoriale senza sensori.
- Funzioni logiche, comparatori, contatori, funzioni aritmetiche.

- Blocchi funzionali liberamente interconnettibili.
- Rampe a S per accelerazioni e decelerazioni fluide.
- Controllo servo per motori asincroni.

Interfacce

- Moduli di memoria, interfaccia diagnostica L-force.
- DIP switch per CANopen (integrato).
- Chopper di frenatura integrato.
- Alimentazione esterna 24 V.
- Ingressi/uscite digitali (7/4), ingressi/uscite analogici (2/2), relè.
- Slot per moduli di comunicazione EtherCAT, EtherNet/IP, PROFIBUS o PROFINET.
- Ingresso PTC/contatto termico.

Applicazioni Tipiche

- Tavole rotanti.
- Sistemi di stoccaggio nel settore dell'intralogistica.
- Macchine per l'imballaggio.
- Unità di dosaggio.
- Palettizzatori.
- Unità di alimentazione.
- Taglierine trasversali.
- Tavole rotanti.
- Ascensori e montacarichi.

Accessori

- Tastiera X400 (EZAEBK1001).
- Modulo di comunicazione PROFIBUS (E84AYCPMV).
- Terminale di diagnosi e tastiera (EZAEBK2001).
- Adattatore di diagnosi con cavo da 5 m (E94AZCUS).
- Reattanza di rete 6A 4,8mH 3-fasi (EZAELN3006B492).

Note

- La disponibilità del prodotto può variare; si consiglia di verificare con il fornitore per informazioni aggiornate.
- Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, consultare il manuale del prodotto o il sito

web del produttore.