

Descrizione del Prodotto

Il Lenze EVS9322EP è un servo inverter della serie 9300, progettato per applicazioni di controllo del movimento ad alta precisione. Questo dispositivo offre funzionalità avanzate per il posizionamento e la sincronizzazione, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** 3 AC 400/480 V
- **Potenza Motore:** 0,75 kW
- **Corrente di Uscita:** 2,5 A (a 8 kHz) / 1,8 A (a 16 kHz)
- **Dimensioni (L x A x P):** 78 x 350 x 250 mm
- **Peso:** 3,5 kg
- **Frequenza di Ingresso:** 50/60 Hz
- **Classe di Protezione:** IP20
- **Interfacce di Comunicazione:** CANopen, Profibus, EtherCAT
- **Tipi di Feedback Supportati:** Resolver, encoder incrementali e assoluti
- **Temperatura Ambiente Operativa:** 0°C a +45°C
- **Certificazioni:** CE, UL, RoHS

Caratteristiche Principali

- **Controllo Preciso del Movimento:** Supporta funzioni avanzate di posizionamento e sincronizzazione per applicazioni industriali complesse.
- **Design Modulare:** Consente l'espansione con moduli di I/O e comunicazione per adattarsi a diverse esigenze applicative.
- **Interfacce di Comunicazione Versatili:** Compatibile con protocolli come CANopen, Profibus ed EtherCAT per una facile integrazione nei sistemi di automazione esistenti.
- **Supporto per Vari Tipi di Feedback:** Compatibile con resolver, encoder incrementali e assoluti per un controllo preciso del motore.
- **Interfaccia Utente Intuitiva:** Dotato di un display touch a colori e una procedura di messa in servizio guidata per una configurazione semplice e veloce.
- **Efficienza Energetica:** Progettato per ridurre il consumo energetico grazie a funzioni come la gestione dell'energia rigenerativa e il filtraggio attivo delle armoniche.
- **Costruzione Robusta:** Alloggiamento resistente progettato per ambienti industriali difficili, garantendo durata e affidabilità nel tempo.

Applicazioni Tipiche

- **Robotica e Sistemi di Manipolazione:** Fornisce controllo preciso per movimenti complessi e sincronizzati.
- **Macchine per Imballaggio e Etichettatura:** Garantisce posizionamento accurato e sincronizzazione delle operazioni.
- **Sistemi di Automazione Multi-Asse:** Ideale per applicazioni che richiedono il coordinamento di più assi.
- **Applicazioni di Controllo Servo ad Alta Precisione:** Adatto per processi che richiedono movimenti precisi e ripetibili.
- **Compiti di Sincronizzazione nelle Linee di Produzione:** Assicura che le operazioni siano eseguite in perfetta armonia per una produzione efficiente.

Vantaggi

- **Integrazione Semplice:** Facilmente integrabile con vari sistemi di automazione e piattaforme di controllo.
- **Prestazioni Elevate:** Offre un controllo del motore eccellente e un'accuratezza di posizionamento per applicazioni industriali esigenti.
- **Efficienza Energetica:** Funzioni integrate per ridurre il consumo energetico e i costi operativi.
- **Affidabilità e Durata:** Costruito per resistere a condizioni industriali difficili, garantendo una lunga durata operativa.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni operative, si consiglia di consultare il manuale fornito dal produttore o contattare un distributore autorizzato Lenze.

Note

Le specifiche e le caratteristiche sopra menzionate sono soggette a modifiche da parte del produttore. Si consiglia di verificare le informazioni più recenti presso il sito ufficiale di Lenze o tramite un rappresentante autorizzato.