

Descrizione del Prodotto

Il LENZE EVS9324ES è un servo inverter della serie 9300, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile del movimento. Questo dispositivo è ideale per compiti come il posizionamento accurato, il controllo della velocità e della coppia, e può essere utilizzato in sistemi di azionamento complessi che necessitano di una regolazione dinamica e precisa.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** 3 AC 400/480 V
- **Corrente di Alimentazione:** 7,0 A (con filtro di rete)
- **Potenza Motore:** 3,0 kW
- **Corrente di Uscita:** 7,0 A (a 8 kHz) / 5,2 A (a 16 kHz)
- **Dimensioni (L x H x P):** 97 x 350 x 250 mm
- **Peso:** 5 kg

Caratteristiche Principali

- **Design Modulare:** Possibilità di aggiungere moduli per adattarsi a diverse applicazioni, inclusi moduli di comunicazione, tastiere e dispositivi di backup.
- **Connessioni di Controllo:** Disponibili in formati digitali e analogici, con terminali a innesto. Ogni inverter include 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche, 6 ingressi digitali e 4 uscite digitali.
- **Interfaccia Utente:** Il modulo operativo Keypad XT si collega frontalmente all'inverter, permettendo la visualizzazione dei parametri operativi, lo stato e la diagnosi degli errori. Inoltre, consente di impostare e trasferire parametri tra diversi inverter.
- **Opzioni di Comunicazione:** Slot frontale per moduli di comunicazione, supportando connessioni a reti Fieldbus come DeviceNet, Interbus e Profibus.
- **Funzione di Sicurezza:** Disponibile con funzione di "safe torque off" integrata per garantire un arresto sicuro del motore.
- **Interfaccia Uniforme:** Programmazione coerente per tutti gli inverter della serie 9300, facilitando l'integrazione e l'uso da parte degli ingegneri.
- **Montaggio:** Tecnica di montaggio "push-through" disponibile per applicazioni specifiche, con set di montaggio dedicati per la separazione termica del dissipatore di calore.

Applicazioni Tipiche

- **Robotica:** Controllo preciso dei movimenti per bracci robotici e sistemi automatizzati.

- **Palettizzatori:** Gestione accurata delle operazioni di pallettizzazione in linee di produzione.
- **Paranchi:** Controllo della velocità e della posizione in sistemi di sollevamento.
- **Convogliatori e Sistemi di Movimentazione:** Regolazione della velocità e sincronizzazione in nastri trasportatori e altri sistemi di movimentazione.

Certificazioni e Conformità

- **Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE**
- **Direttiva CEM 2004/108/CE**
- **Norme CEI/EN 61800-5-1** per la sicurezza degli apparecchi a bassa tensione
- **Norme CEI/EN 61800-3** per la compatibilità elettromagnetica
- **Omologazione UL** secondo UL 508C per apparecchiature di controllo industriale

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento:** 0°C a +55°C (per i modelli EVS9321 a EVS9326); 0°C a +50°C (per i modelli EVS9327 a EVS9332), con una riduzione della corrente nominale di uscita del 2,5% per ogni grado Celsius sopra i +40°C.
- **Classe di Protezione:** IP20 secondo la norma EN 60529, offrendo protezione contro i contatti accidentali.

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 350 mm
- **Larghezza:** 97 mm
- **Profondità:** 250 mm
- **Peso:** 5 kg

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia di 24 mesi, con possibilità di estensione. La garanzia si applica all'intero elemento servito, indipendentemente dall'entità delle riparazioni effettuate.

Spedizione

- **UPS:** Costo 0 EUR, tempi di consegna a partire da 24h
- **Raben Group:** Costo 0 EUR, tempi di consegna a partire da 24h

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il manuale d'uso fornito dal produttore o di contattare il supporto tecnico autorizzato.