

Descrizione del Prodotto

Il Lenze EVS9331-ESV004 è un servo inverter della serie 9300, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del motore. Questo modello offre una potenza nominale di 55 kW ed è dotato della funzione "Safe Standstill" per garantire la sicurezza operativa.

Specifiche Tecniche

- **Modello:** EVS9331-ESV004
- **Serie:** 9300
- **Potenza Nominale:** 55 kW (73,75 HP)
- **Tensione di Alimentazione:** 3 AC 400/480 V
- **Corrente di Ingresso con Filtro:** 110 A
- **Frequenza di Ingresso:** 45-65 Hz
- **Potenza di Uscita a 8 kHz:** 75,5 kVA (400 V), 85,5 kVA (480 V)
- **Corrente di Uscita a 8 kHz:** 110 A (400 V), 102 A (480 V)
- **Corrente Massima di Uscita a 8 kHz:** 165 A (400 V), 153 A (480 V)
- **Corrente Massima di Stallo a 8 kHz:** 100 A (400 V), 90 A (480 V)
- **Perdita di Potenza:** 1300 W
- **Peso:** 36,5 kg
- **Dimensioni (L x A x P):** 340 x 591 x 285 mm
- **Classe di Protezione:** IP20

Caratteristiche Principali

- **Funzione di Sicurezza:** "Safe Standstill" integrata per garantire un arresto sicuro del motore.
- **Controllo Vettoriale:** Supporta il controllo vettoriale per una regolazione precisa di velocità, posizione e coppia.
- **Compatibilità con Sistemi di Feedback:** Supporta feedback da resolver, encoder sin/cos o encoder incrementali.
- **Comunicazione:** Compatibile con vari protocolli di comunicazione, inclusi PROFIBUS-DP e InterBus-S, facilitando l'integrazione con altri componenti di automazione.
- **Design Modulare:** Consente l'espansione delle funzioni di controllo e regolazione per soddisfare requisiti complessi di azionamento servo.

Applicazioni Tipiche

Il servo inverter EVS9331-ESV004 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del motore, come macchine per la stampa, la lavorazione della carta, tessuti e imballaggi. Le sue funzioni avanzate, come il camma elettronico e il controllo del registro, migliorano significativamente l'efficienza produttiva e la precisione di lavorazione.

Note Aggiuntive

- **Stato del Prodotto:** Questo modello è stato classificato come obsoleto; tuttavia, servizi di riparazione possono estendere significativamente la sua usabilità.
- **Garanzia:** I servizi di riparazione offerti includono una garanzia di 12 mesi.