

Descrizione del Prodotto

Il Lenze EVS9323-ES è un servo inverter della serie 9300, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e del momento torcente dei motori. Questo dispositivo è ideale per motori con una potenza nominale di 1,5 kW (2 HP) e offre funzionalità avanzate per garantire prestazioni ottimali in vari contesti applicativi.

Specifiche Tecniche

Potenza Motore Tipica: 1,5 kW (2,0 HP)

Corrente Nominale di Uscita: 3,9 A (a 8 kHz di frequenza di commutazione)

Corrente Massima: 5,85 A (a 8 kHz di frequenza di commutazione)

Corrente di Stallo: 5,9 A (a 8 kHz di frequenza di commutazione)

Gamma di Tensione di Alimentazione: 320 V - 528 V AC

Tensione di Uscita: Fino al 94% della tensione di ingresso con induttanza di rete; tensione di ingresso completa senza induttanza

Frequenze di Commutazione Disponibili: 8 kHz o 16 kHz

Efficienza (Senza Induttanza): Fino al 100% della tensione di ingresso nominale

Potenza Nominale di Uscita: 2,2 kW

Perdita di Potenza Massima: 140 W

Lunghezza Massima del Cavo Motore: Fino a 50 m senza filtri aggiuntivi (a 8 kHz e tensione nominale)

Intervallo di Temperatura Ambiente: 0°C - +55°C (riduzione della corrente di uscita del 2,5% per ogni °C sopra i +40°C)

Grado di Protezione: IP20

Condizioni di Montaggio: Installazione verticale all'interno di un quadro elettrico

Caratteristiche Principali

Il servo inverter EVS9323-ES offre una serie di funzionalità avanzate, tra cui:

- Controllo preciso della velocità e del momento torcente per applicazioni industriali complesse.
- Opzioni di frequenza di commutazione selezionabili (8 kHz o 16 kHz) per adattarsi alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- Alta efficienza operativa, raggiungendo fino al 100% della tensione di ingresso nominale senza l'uso di un'induttanza di rete.
- Capacità di gestire lunghezze di cavo motore fino a 50 metri senza necessità di filtri aggiuntivi, semplificando l'installazione.
- Progettato per funzionare in un ampio intervallo di temperature ambiente, con derating della corrente di uscita sopra i +40°C per garantire affidabilità.
- Grado di protezione IP20, adatto per l'installazione in ambienti industriali standard all'interno di quadri elettrici.

Applicazioni Tipiche

Il Lenze EVS9323-ES è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali.
- Macchine utensili con requisiti di precisione elevata.
- Applicazioni di sollevamento e movimentazione.
- Processi di produzione che richiedono sincronizzazione e posizionamento accurati.

Note Aggiuntive

Per garantire un funzionamento ottimale e sicuro del servo inverter EVS9323-ES, è fondamentale seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, alla configurazione e alla manutenzione. Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica fornita da Lenze per informazioni dettagliate su parametri operativi, connessioni elettriche e procedure di sicurezza.