

Descrizione del Prodotto

Il SEW EURODRIVE MDX61B00305A3400 è un inverter della serie MOVIDRIVE® B, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e dinamico dei motori elettrici. Questo dispositivo offre una vasta gamma di funzioni e opzioni di espansione, rendendolo adatto a molteplici applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 3 x 380 - 500 V AC
- **Frequenza di rete:** 50 - 60 Hz \pm 5%
- **Frequenza di uscita:** 0 - 400 Hz
- **Modalità di controllo motore:** U/f, VFC, CFC, Servo
- **Potenza nominale del motore consigliata:** 3,0 kW
- **Corrente nominale di uscita:** 7 A
- **Capacità di sovraccarico:** 1,5 x I_N
- **Dimensioni (L x H x P):** 105 x 314 x 234 mm
- **Peso:** 5,8 kg

Caratteristiche Principali

- **Ampia gamma di tensioni di alimentazione:** Supporta tensioni da 380 V a 500 V AC, garantendo flessibilità in diverse configurazioni di rete.
- **Elevata capacità di sovraccarico:** Consente un funzionamento affidabile anche in condizioni di carico variabili.
- **Compatibilità con diverse modalità di controllo motore:** Supporta U/f, VFC, CFC e Servo, offrendo versatilità per varie applicazioni.
- **Design compatto:** Facilita l'installazione in spazi ristretti senza compromettere le prestazioni.
- **Funzionalità estese:** Include opzioni di espansione per adattarsi a esigenze specifiche dell'applicazione.

Applicazioni Tipiche

- **Nastri trasportatori:** Controllo preciso della velocità per sistemi di movimentazione materiali.
- **Pompe e ventilatori:** Regolazione efficiente della velocità per ottimizzare il consumo energetico.
- **Macchine utensili:** Controllo dinamico per operazioni di lavorazione complesse.

- **Sistemi di sollevamento:** Gestione sicura e affidabile di ascensori e gru.

Note Aggiuntive

- **Compatibilità con opzioni di comunicazione:** Supporta moduli di comunicazione per l'integrazione in reti industriali.
- **Funzioni di sicurezza integrate:** Include protezioni contro il riavvio non intenzionale e altre funzioni di sicurezza conformi agli standard internazionali.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di SEW EURODRIVE o contattare un rappresentante autorizzato.