

Descrizione del Prodotto

Il SEW EURODRIVE MM30D50300 è un motoriduttore con convertitore di frequenza integrato della serie MOVIMOT®. Questa combinazione collaudata di motoriduttore e convertitore di frequenza digitale offre una soluzione compatta e affidabile per applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Installazione Rapida**: Grazie al dispositivo di collegamento del motore innestabile, la sostituzione in caso di assistenza è semplice e veloce.
- **Messa in Servizio Semplice**: I riferimenti impostabili manualmente facilitano la configurazione iniziale.
- **Costruzione Affidabile**: La robusta carcassa in metallo pieno garantisce una protezione permanente dell'elettronica senza necessità di ulteriori protezioni meccaniche.
- **Comunicazione Versatile**: Dotato di interfacce bus di campo standard compatibili con tutti i sistemi bus comuni.
- **Elettronica Durevole**: Il raffreddamento ottimizzato e separato dal motore consente l'uso in un range di velocità da 300 a 3000 giri/min.
- **Montaggio Flessibile**: Possibilità di montaggio diretto sul motore o separato accanto all'azionamento, con distributori di campo per una connessione razionale tra bus di campo e sensori.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Collegamento**: Disponibile per tensioni da 380 V a 500 V o da 200 V a 240 V.
- **Potenza Nominale**: Da 0,37 kW fino a 4,0 kW.
- **Frequenza di Uscita**: 0 - 400 Hz.
- **Processo di Regolazione del Motore**: U/f, VFC, CFC, servo.
- **Temperatura Ambiente**: Da -30°C o -20°C fino a +40°C.

Funzionalità di Sicurezza

- **Safe Torque Off (STO)**: Funzione di sicurezza che garantisce l'interruzione sicura della coppia, conforme a EN ISO 13849-1; PL d.
- **Opzioni di Sicurezza Aggiuntive**: Possibilità di integrare funzioni di sicurezza avanzate tramite moduli opzionali.

Applicazioni Tipiche

- **Industria Automobilistica**: Utilizzato in processi di produzione, dalla creazione dello stampo al montaggio finale.
- **Settore Alimentare e delle Bevande**: Movimentazione di bottiglie, imballaggi e cassette, riempimento dei recipienti e selezione delle confezioni vuote.
- **Intralogistica**: Processi di stoccaggio, selezione e fornitura delle merci.
- **Aeroporti**: Sistemi di movimentazione bagagli e altre applicazioni logistiche.

Certificazioni e Conformità

- **Omologazioni**: IEC o cULus.
- **Conformità alle Normative Internazionali**: Adatto per l'uso in tutto il mondo grazie a impostazioni specifiche per i diversi paesi.

Note Aggiuntive

- **Compatibilità con Motori SEW-EURODRIVE**: Abbinabile in modo standardizzato ai motori della serie DR.. in diverse versioni di efficienza:
 - DRU.. = IE4 Super Premium Efficiency (IE4)
 - DRP.. = IE3 Super Premium Efficiency (IE3)
 - DRE.. = IE2 High Efficiency
- **Tecnica di Collegamento Flessibile**: Grazie a connettori elettrici industriali a spina di alta qualità, l'installazione è veloce e senza inconvenienti.

- ****Cavi Ibridi Preconfezionati****: Disponibili per garantire la topologia di installazione ideale per ogni impianto.

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