

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.