

Descrizione del Prodotto

Il motoriduttore SEW-EURODRIVE modello WA20DRN71M4 è una soluzione di azionamento compatta e robusta, ideale per applicazioni industriali che richiedono efficienza energetica e affidabilità. Questo motoriduttore combina un riduttore ortogonale SPIROPLAN® con un motore asincrono trifase ad alta efficienza energetica.

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto e Leggero**: La carcassa in alluminio garantisce un peso ridotto, facilitando l'installazione e l'integrazione in spazi limitati.
- **Efficienza Energetica**: Il motore DRN71M4 appartiene alla classe di efficienza IE3, assicurando un consumo energetico ottimizzato.
- **Funzionamento Silenzioso**: L'ingranaggio SPIROPLAN® offre un funzionamento quasi privo di vibrazioni, ideale per ambienti che richiedono basse emissioni di rumore.
- **Manutenzione Ridotta**: Grazie alla lubrificazione a vita, il motoriduttore richiede interventi di manutenzione minimi, riducendo i costi operativi.

Specifiche Tecniche

- **Potenza del Motore**: 0,37 kW
- **Velocità Nominale del Motore**: 1415 giri/minuto
- **Rapporto di Riduzione**: 19,50
- **Coppia di Uscita**: 24 Nm
- **Fattore di Servizio**: 1,75 / 2,10
- **Tensione del Motore**: 230/400 V
- **Frequenza**: 50 Hz
- **Corrente Nominale**: 1,78 / 1,02 A
- **Classe di Isolamento**: 130(B)

- **Grado di Protezione**: IP54

- **Peso Netto**: 8,0 kg

Applicazioni Tipiche

- **Sistemi di Trasporto**: Ideale per piccoli trasportatori a nastro veloci nell'intralogistica.

- **Macchinari per l'Industria Alimentare**: Adatto per applicazioni che richiedono basse emissioni di rumore e manutenzione ridotta.

- **Automazione Industriale**: Utilizzato in sistemi di movimentazione e automazione che necessitano di un azionamento compatto ed efficiente.

Vantaggi

- **Efficienza Energetica**: Riduzione dei costi operativi grazie al motore IE3 ad alta efficienza.

- **Affidabilità**: Design robusto e manutenzione ridotta garantiscono una lunga durata operativa.

- **Flessibilità di Montaggio**: Possibilità di installazione in diverse posizioni grazie al design compatto e leggero.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di SEW-EURODRIVE o di contattare un rappresentante autorizzato.