

Descrizione del Prodotto

Il motore Siemens SIMOTICS S-1FK7 modello 1FK7083-5AF71-1SA0 è un motore sincrono a magneti permanenti progettato per applicazioni industriali che richiedono alta efficienza e affidabilità. Questo motore compatto offre un'elevata densità di potenza e una capacità di sovraccarico tripla, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- ****Elevata Efficienza****: Il motore offre un alto grado di efficienza energetica, contribuendo a ridurre i costi operativi.
- ****Capacità di Sovraccarico Tripla****: Progettato per gestire sovraccarichi fino a tre volte la sua capacità nominale, garantendo prestazioni affidabili anche in condizioni di carico variabili.
- ****Design Compatto****: La costruzione compatta consente un'installazione salvaspazio, ideale per applicazioni con spazio limitato.
- ****Connettori Rotabili****: I connettori di potenza e segnale sono ruotabili di 270°, facilitando l'installazione e la manutenzione.
- ****Encoder Integrato****: Dotato di un encoder assoluto con interfaccia DRIVE-CLiQ, che fornisce informazioni precise sulla posizione e sulla velocità del motore.

Specifiche Tecniche

- ****Potenza Nominale****: 3,3 kW
- ****Tensione di Alimentazione****: 400-480 V AC
- ****Corrente Nominale****: 7,4 A
- ****Velocità Nominale****: 3000 rpm
- ****Coppia Nominale****: 10,5 Nm
- ****Coppia di Stallo****: 16 Nm
- ****Classe di Isolamento****: Classe F

- ****Grado di Protezione****: IP64
- ****Tipo di Montaggio****: Flangia IM B5
- ****Altezza dell'Albero****: 80 mm
- ****Peso****: 15,6 kg

Applicazioni Tipiche

Il motore 1FK7083-5AF71-1SA0 è adatto per una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Macchine Utensili****: Fornisce precisione e affidabilità per operazioni di taglio e lavorazione.
- ****Robotica e Sistemi di Manipolazione****: Ideale per movimenti precisi e controllati in sistemi robotici.
- ****Macchine per la Lavorazione del Legno, Vetro, Ceramica e Pietra****: Offre le prestazioni necessarie per processi di lavorazione impegnativi.
- ****Macchine per Imballaggi, Materie Plastiche e Tessili****: Garantisce un funzionamento efficiente in linee di produzione ad alta velocità.

Note Aggiuntive

Il motore è progettato per il funzionamento senza ventilazione forzata, dissipando il calore attraverso la superficie esterna. È dotato di un albero liscio con tolleranza N e non include un freno di stazionamento. La connessione tramite connettori rotabili e cavi preassemblati assicura una connessione flessibile, rapida e sicura al convertitore.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale di installazione fornito dal produttore.