

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 1FK70225AK711DA3 è un servomotore sincrono della serie SIMOTICS S 1FK7 Compact, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore offre una coppia nominale di 0,85 Nm e una velocità massima di 6000 giri/min, con una potenza di 0,38 kW. Il raffreddamento avviene per convezione naturale, rendendolo adatto per ambienti senza sistemi di raffreddamento forzato.

Caratteristiche Principali

- ****Connettori di Potenza/Segnale****: I connettori possono essere ruotati di 270°, facilitando l'installazione in spazi ristretti.
- ****Forma Costruttiva****: IMB 5 (IM V1, IM V3) con flangia di tipo 1.
- ****Encoder****: Encoder incrementale da 2048 impulsi/giro (I-2048) con interfaccia DRIVE-CLiQ.
- ****Albero****: Albero con chiavetta montata, tolleranza N.
- ****Freno di Stazionamento****: Non presente.
- ****Grado di Protezione****: IP64, garantendo protezione contro polvere e spruzzi d'acqua.
- ****Verniciatura****: Finitura in RAL7016.

Specifiche Tecniche

- ****Coppia Nominale****: 0,85 Nm.
- ****Velocità Massima****: 6000 giri/min.
- ****Potenza****: 0,38 kW.
- ****Raffreddamento****: Convezione naturale.
- ****Peso Netto****: 1,803 kg.
- ****Classe di Isolamento****: Classe F.
- ****Temperatura Ambiente Operativa****: Fino a 40°C.

Applicazioni Tipiche

Questo servomotore è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e robotica. La sua costruzione compatta e le caratteristiche tecniche lo rendono adatto per installazioni in spazi limitati.

Conformità e Certificazioni

- ****Conformità RoHS****: Conforme alla direttiva RoHS dal 22.07.2017.
- ****Obbligo di Ritiro WEEE****: Sì, in conformità alla direttiva 2012/19/UE.

Informazioni Aggiuntive

- ****Paese di Origine****: Romania.
- ****Codice Merceologico****: 85015100.
- ****Codice UPC****: 662643206234.

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