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.