

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono Siemens SIMOTICS S-1FK7, modello 1FK70422AF711RA0, è un motore compatto con eccitazione a magneti permanenti, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale (PN):**

0,82 kW

- **Tensione DC (UDC):**

600 V

- **Coppia nominale (M0):**

3 Nm (a 100K)

- **Velocità nominale (NN):**

3000 giri/min

- **Raffreddamento:**

Raffreddamento naturale

- **Forma costruttiva:**

IM B5 (IM V1, IM V3)

- **Flangia:**

Tipo 1

- **Connettore di potenza:**

Girevole

- **Encoder:**

Encoder assoluto 20 bit + 12 bit multiturno con interfaccia DRIVE-CLiQ (AM20DQI)

- **Albero:**

Con chiavetta, tolleranza N

- **Freno di stazionamento:**

Assente

- **Grado di protezione:**

IP64

- **Peso netto:**

4,6 kg

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:**

Il motore presenta un design compatto che consente un'installazione salvaspazio.

- **Compatibilità Meccanica:**

Compatibile meccanicamente con la serie 1FK6, facilitando l'integrazione in sistemi esistenti.

- **Elevata Sovraccaricabilità:**

Progettato per gestire sovraccarichi elevati, garantendo affidabilità in condizioni operative impegnative.

- **Encoder Integrato:**

Dotato di un encoder assoluto ad alta risoluzione per un controllo preciso della velocità e della posizione.

Applicazioni Tipiche

Il motore 1FK70422AF711RA0 è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e robotica.

Informazioni Aggiuntive

- **Codice EAN:**

4025515684800

- **Codice UPC:**

887621027445

- **Codice Merceologico:**

85015220

- **Paese di Origine:**

Germania

- **Conformità RoHS:**

Conforme dal 19/12/2018

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.