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):

• Tensione DC (UDC):

600 V

0,82 kW

• 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.