

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono Siemens SIMOTICS S-1FK7 modello 1FK70422AF711CH0 è un motore compatto a magneti permanenti progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore è ideale per l'uso con il sistema di azionamento SINAMICS S120, offrendo un sistema potente e altamente funzionale.

Caratteristiche Principali

- **Potenza nominale:** 0,82 kW
- **Tensione nominale:** 600 V DC
- **Coppia nominale:** 3 Nm (a 100K)
- **Velocità nominale:** 3000 giri/min
- **Sistema di raffreddamento:** Raffreddamento naturale
- **Forma costruttiva:** IM B5 (IM V1, IM V3) con flangia
- **Connettore di potenza:** Girevole
- **Encoder:** Trasduttore assoluto a 24 bit + 12 bit multiturno con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM24DQI)
- **Albero:** Liscio, tolleranza N
- **Freno di stazionamento:** Incluso
- **Grado di protezione:** IP64

Vantaggi

- **Design compatto:** Installazione salvaspazio grazie all'elevato rapporto potenza/peso.
- **Versatilità:** Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali.
- **Elevata sovraccaricabilità:** Capacità di gestire sovraccarichi temporanei senza compromettere le prestazioni.

Applicazioni Tipiche

Il motore 1FK70422AF711CH0 è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e robotica.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e supporto, si consiglia di consultare il sito ufficiale Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.