

Descrizione del Prodotto

Il motore Siemens SIMOTICS S 1FK7042-5AF71-1UB0 è un servomotore sincrono compatto con raffreddamento naturale. Progettato per applicazioni universali, offre un'elevata densità di potenza e un design salvaspazio. È dotato di un encoder resolver multipolare con interfaccia DRIVE-CLiQ e un albero con chiavetta. Il connettore di alimentazione/segnale è orientabile di 270°.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 0,82 kW
- Coppia nominale: 3,0 Nm
- Velocità nominale: 3000 giri/min
- Corrente nominale: 1,95 A
- Tensione di alimentazione: 400 V
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IP64
- Tipo di montaggio: IM B5 (IM V1, IM V3)
- Dimensioni dell'albero: 19 mm di diametro x 48 mm di lunghezza
- Dimensioni complessive: 231 mm di lunghezza x 96 mm di larghezza
- Peso: 9,75 kg

Caratteristiche Principali

- Design compatto con elevata densità di potenza
- Raffreddamento naturale senza necessità di ventilazione esterna
- Encoder resolver multipolare con interfaccia DRIVE-CLiQ per un controllo preciso della velocità e della posizione
- Albero con chiavetta per una trasmissione di coppia affidabile
- Connettore di alimentazione/segnale orientabile di 270° per una facile installazione
- Adatto per applicazioni universali grazie alla sua versatilità e affidabilità

Applicazioni Tipiche

- Macchine utensili
- Sistemi di automazione industriale
- Robotica
- Linee di produzione automatizzate
- Applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della posizione

Documentazione

- Scheda tecnica del prodotto
- Manuale d'uso e manutenzione
- Disegni dimensionali
- Certificati di conformità

Note

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.