

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIMOTICS S-1FK7 modello 1FK7042-2AF71-1QA0 è un motore compatto con eccitazione a magneti permanenti, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 0,82 kW
- Tensione nominale: 600 V
- Coppia nominale: 3 Nm (a 100K)
- Velocità nominale: 3000 giri/min
- Raffreddamento: Naturale
- Forma costruttiva: MB 5 (IM V1, IM V3)
- Flangia: Tipo 1
- Connettore di potenza: Orientabile
- Trasduttore: Assoluto Singleturn a 20 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AS20DQI)
- Albero: Con chiavetta, tolleranza N
- Freno di stazionamento: Assente
- Grado di protezione: IP64

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un'installazione salvaspazio.
- Elevato rapporto potenza/peso per prestazioni ottimali.
- Ampia gamma di opzioni per adattarsi a diverse applicazioni.
- Encoder assoluto Singleturn a 20 bit per un controllo preciso della posizione.
- Connettore di potenza orientabile per una maggiore flessibilità nell'installazione.
- Adatto per funzionamento senza ventilazione forzata, con dissipazione del calore attraverso la superficie del motore.

Applicazioni Tipiche

- Macchine utensili
- Sistemi di automazione industriale
- Robotica
- Linee di produzione automatizzate

Informazioni Aggiuntive

- Peso netto: 4,601 kg
- Paese di origine: Germania
- Conforme alla direttiva RoHS dal 19.12.2018

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il foglio dati disponibile sul sito ufficiale di Siemens.