Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIMOTICS S 1FK7-CT modello 1FK7083-2AF71-1QB0 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore offre una potenza nominale di 3,3 kW e una coppia nominale di 16 Nm a 3000 giri/min, con un design compatto e raffreddamento naturale.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 3,3 kW
- **Tensione nominale:** 600 V DC
- **Coppia nominale:** 16 Nm (a 100K)
- **Velocità nominale:** 3000 giri/min
- **Tipo di raffreddamento:** Raffreddamento naturale
- **Forma costruttiva:** IM B5 (IM V1, IM V3)
- **Flangia:** Tipo 1
- **Connettore di potenza:** Orientabile
- **Encoder:** Assoluto single-turn 20 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (AS20DQI)
- **Albero:** Con chiavetta, tolleranza N
- **Freno di stazionamento:** Incluso
- **Grado di protezione:** IP64
- **Peso netto:** 15,9 kg

Applicazioni Tipiche

Questo motore è ideale per l'uso in macchine utensili, robotica, sistemi di movimentazione, macchine per la lavorazione del legno, vetro, ceramica e pietra, nonché in macchine per imballaggio, plastica e tessili.

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Installazione salvaspazio grazie all'elevato rapporto potenza/peso.
- **Versatilità:** Ampia gamma di opzioni per adattarsi a diverse applicazioni industriali.
- **Alta Dinamicità:** Risposta dinamica elevata grazie al basso momento di inerzia del rotore.
- **Affidabilità:** Elevata sovraccaricabilità e robustezza per applicazioni esigenti.

Certificazioni e Conformità

Il motore è conforme alle direttive RoHS e WEEE, garantendo il rispetto delle normative ambientali vigenti.

Informazioni Aggiuntive

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