

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIEMENS 1FK7083-2AF71-1RB0 appartiene alla serie SIMOTICS S 1FK7-CT. È progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, offrendo una potenza nominale di 3,3 kW e una velocità nominale di 3000 giri/min. Il motore è raffreddato naturalmente e presenta un design compatto, ideale per installazioni in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Potenza nominale: 3,3 kW

Tensione DC: 600 V

Coppia nominale: 16 Nm (a 100K)

Velocità nominale: 3000 giri/min

Tipo di raffreddamento: Raffreddamento naturale

Forma costruttiva: IMB 5 (IM V1, IM V3)

Flangia: Tipo 1

Connettore di potenza: Ruotabile

Encoder: Encoder assoluto 20 bit + 12 bit multiturno con interfaccia DRIVE-CLiQ (AM20DQI)

Albero: Con chiavetta, tolleranza N

Freno di stazionamento: Incluso

Grado di protezione: IP64

Caratteristiche Principali

Il motore SIEMENS 1FK7083-2AF71-1RB0 offre un'elevata densità di potenza grazie al suo design compatto, rendendolo adatto per applicazioni in cui lo spazio è limitato. La presenza di un encoder assoluto con interfaccia DRIVE-CLiQ garantisce un controllo preciso della

posizione e della velocità. Inoltre, il connettore di potenza ruotabile facilita l'installazione in diverse configurazioni.

Applicazioni Tipiche

Questo motore è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui macchine utensili, robotica, sistemi di manipolazione, macchine per la lavorazione del legno, del vetro, della ceramica e della pietra, nonché macchine per imballaggi, materie plastiche e tessili.

Informazioni Aggiuntive

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