

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIMOTICS S 1FK7-CT è progettato per applicazioni ad alte prestazioni, offrendo una potenza nominale di 4,9 kW e una tensione di alimentazione di 600 V DC. Con una coppia nominale di 27 Nm a 100K e una velocità nominale di 3000 rpm, questo motore è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

Il motore presenta un design a raffreddamento naturale e una configurazione di montaggio IMB 5 (IM V1, IM V3) con flangia 1. Il connettore di potenza è rotabile, facilitando l'installazione in spazi ristretti. È dotato di un encoder assoluto multiturno a 24 bit + 12 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM24DQI), che garantisce un feedback preciso sulla posizione. L'albero è fornito con chiavetta e tolleranza N. Il motore non include un freno di stazionamento e ha un grado di protezione IP64, assicurando una protezione adeguata contro polvere e spruzzi d'acqua.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 4,9 kW
- Tensione di alimentazione: 600 V DC
- Coppia nominale: 27 Nm (a 100K)
- Velocità nominale: 3000 rpm
- Tipo di raffreddamento: Naturale
- Configurazione di montaggio: IMB 5 (IM V1, IM V3) con flangia 1
- Connettore di potenza: Rotabile
- Encoder: Assoluto multiturno 24 bit + 12 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM24DQI)
- Albero: Con chiavetta, tolleranza N
- Freno di stazionamento: Non presente
- Grado di protezione: IP64

Informazioni Aggiuntive

Il motore ha un peso netto di 50,709 libbre e viene fornito in una confezione singola. È conforme alla direttiva RoHS dal 19 dicembre 2018 e ha l'obbligo di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE). Il paese di origine è la Germania.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori informazioni, manuali, certificati e domande frequenti, è possibile consultare la sezione “Service & Support” sul sito ufficiale di Siemens. Inoltre, sono disponibili gallerie di immagini e dati per M-CAD ed E-CAD per supportare l’integrazione del motore nei progetti.

Note

Si prega di notare che le specifiche tecniche e le informazioni fornite sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale o contattare un rappresentante Siemens per le informazioni più aggiornate.