

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIMOTICS S 1FK7-CT modello 1FK71052AF711RB0ZN05 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore offre una potenza nominale di 8,2 kW e una tensione di alimentazione continua di 600 V. Con una coppia nominale di 48 Nm a 100K e una velocità nominale di 3000 giri/min, è ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- ****Raffreddamento Naturale:**** Il motore è progettato per il raffreddamento naturale, eliminando la necessità di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.
- ****Design IMB 5:**** Configurazione di montaggio secondo lo standard IMB 5, compatibile con le posizioni IM V1 e IM V3.
- ****Connettore di Potenza Rotabile:**** Facilita l'installazione e la gestione dei cavi grazie al connettore di potenza orientabile.
- ****Encoder Assoluto Multi-Turn:**** Dotato di un encoder assoluto a 20 bit + 12 bit multi-turn con interfaccia Drive-CLiQ (encoder AM20DQI), garantisce un feedback preciso sulla posizione.
- ****Albero con Chiavetta:**** L'albero è fornito con chiavetta e tolleranza N, assicurando un accoppiamento sicuro con altri componenti meccanici.
- ****Freno di Stazionamento Integrato:**** Include un freno di stazionamento per mantenere la posizione del motore quando non è in funzione.
- ****Grado di Protezione IP64:**** Offre protezione contro la polvere e gli spruzzi d'acqua, rendendolo adatto per ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

- ****Potenza Nominale (PN):**** 8,2 kW
- ****Tensione di Alimentazione Continua (UDC):**** 600 V
- ****Coppia Nominale (M0):**** 48 Nm (a 100K)

- **Velocità Nominale (NN):** 3000 giri/min
- **Metodo di Raffreddamento:** Raffreddamento naturale
- **Forma Costruttiva:** IMB 5 (compatibile con IM V1, IM V3)
- **Connettore di Potenza:** Rotabile
- **Encoder:** Assoluto 20 bit + 12 bit multi-turn con interfaccia Drive-CLiQ (encoder AM20DQI)
- **Albero:** Con chiavetta, tolleranza N
- **Freno di Stazionamento:** Incluso
- **Grado di Protezione:** IP64

Applicazioni Tipiche

Questo motore è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e robotica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.