

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIEMENS 1FK70322AK711RA0 appartiene alla serie SIMOTICS S 1FK7-CT. È progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, offrendo una potenza nominale di 0,5 kW e una velocità nominale di 6000 giri/min.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 0,5 kW
- **Tensione DC:** 600 V
- **Coppia Nominale:** 1,15 Nm (a 100K)
- **Velocità Nominale:** 6000 giri/min
- **Metodo di Raffreddamento:** Raffreddamento naturale
- **Forma Costruttiva:** IMB 5 (IM V1, IM V3)
- **Connettore di Potenza:** Rotabile
- **Encoder:** Encoder assoluto 20 bit + 12 bit multiturno con interfaccia DRIVE-CLiQ (AM20DQI)
- **Albero:** Con chiavetta, tolleranza N
- **Freno di Stazionamento:** Assente
- **Grado di Protezione:** IP64

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Installazione salvaspazio grazie all'elevato rapporto potenza/peso.
- **Versatilità:** Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali.
- **Facilità di Installazione e Manutenzione:** Connettore rotabile con chiusura rapida e encoder intercambiabile.
- **Interfaccia Digitale:** Interfaccia DRIVE-CLiQ con targa elettronica per una connessione ottimale ai sistemi SINAMICS S120.

Applicazioni Tipiche

- **Macchine Utensili:** Per operazioni che richiedono alta precisione e dinamica.
- **Automazione Industriale:** In sistemi di movimentazione e robotica.
- **Packaging:** In macchine per l'imballaggio che necessitano di movimenti rapidi e precisi.

Documentazione e Risorse

- **Catalogo:** [\[Link al catalogo\]](#)

Siemens](<https://www.steinerelectric.com/Product/Siemens-1FK70322AK711RA0-1FK7-MOTOR-0-5KW-6000RPM-ABS-KEY-CLIQ-812049>)

- **Manuale Utente:** [Link al manuale utente](<https://www.steinerelectric.com/Product/Siemens-1FK70322AK711RA0-1FK7-MOTOR-0-5KW-6000RPM-ABS-KEY-CLIQ-812049>)

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.