

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono Siemens SIMOTICS S 1FK7-CT, modello 1FK7042-2AK71-1RH0, è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore offre una potenza nominale di 0,94 kW e una velocità nominale di 6000 giri al minuto, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 0,94 kW
- **Tensione nominale:** 600 V DC
- **Coppia nominale:** 3 Nm (a 100K)
- **Velocità nominale:** 6000 giri/min
- **Raffreddamento:** Raffreddamento naturale
- **Forma costruttiva:** IMB 5 (IM V1, IM V3)
- **Flangia:** Flangia 1
- **Connettore di potenza:** Orientabile
- **Encoder:** Trasduttore assoluto a 20 bit + 12 bit multi-turn con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM20DQI)
- **Albero:** Liscio, tolleranza N
- **Freno di stazionamento:** Incluso
- **Grado di protezione:** IP64
- **Peso netto:** 4,9 kg

Caratteristiche Principali

- Design compatto con elevata densità di potenza, ideale per installazioni con spazio limitato.
- Encoder assoluto ad alta risoluzione per un controllo preciso della posizione e della velocità.
- Connettore di potenza orientabile per una maggiore flessibilità nell'installazione.
- Freno di stazionamento integrato per garantire la sicurezza durante le operazioni di arresto.
- Grado di protezione IP64, che assicura una protezione efficace contro polvere e spruzzi d'acqua.

Applicazioni Tipiche

- Macchine utensili

- Sistemi di automazione industriale
- Robotica
- Linee di produzione automatizzate

Informazioni Aggiuntive

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