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.