

Descrizione del Prodotto

Il motore Siemens SIMOTICS S 1FK7034-2AK71-1UA0 è un motore sincrono compatto con raffreddamento naturale, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore è ideale per l'uso in sistemi di azionamento SINAMICS S120, offrendo elevate prestazioni e funzionalità.

Caratteristiche Principali

- **Potenza nominale (PN):** 0,63 kW
- **Tensione di alimentazione (UDC):** 600 V
- **Coppia nominale (M0):** 1,6 Nm (a 100K)
- **Velocità nominale (NN):** 6000 giri/min
- **Tipo di raffreddamento:** Raffreddamento naturale
- **Forma costruttiva:** IM B5 (IM V1, IM V3)
- **Connettore di potenza:** Ruotabile
- **Trasduttore:** Encoder assoluto a 20 bit + 12 bit multi-turn con interfaccia Drive-CLiQ (AM20DQI)
- **Albero:** Liscio, tolleranza N
- **Freno di stazionamento:** Assente
- **Grado di protezione:** IP64

Applicazioni Tipiche

Il motore 1FK7034-2AK71-1UA0 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Macchine utensili
- Sistemi di automazione

- Linee di produzione
- Applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica

Vantaggi

- **Compattezza:** Design compatto che consente l'integrazione in spazi ristretti.
- **Alta precisione:** Encoder ad alta risoluzione per un controllo preciso della posizione e della velocità.
- **Affidabilità:** Costruzione robusta e grado di protezione IP64 per operare in ambienti industriali difficili.
- **Flessibilità:** Connettore di potenza ruotabile e diverse opzioni di montaggio per adattarsi a varie configurazioni.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale di installazione fornito da Siemens o di contattare il supporto tecnico autorizzato.