

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD modello 1FK21020AG100MA0 è un motore sincrono compatto ad alta dinamica, progettato per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e affidabilità. Questo motore offre una densità di potenza elevata, un alto grado di protezione e una notevole capacità di sovraccarico.

Specifiche Tecniche

- Coppia nominale (M0): 0,16 Nm
- Potenza nominale (PN): 0,05 kW
- Velocità nominale (nN): 3000 giri/min
- Tensione operativa: 200-240 V
- Freno di stazionamento: incluso
- Grado di protezione: IP64
- Albero: cilindrico D8x25 mm
- Encoder: assoluto a 22 bit + 12 bit Multiturn (AM22DQC)
- Interfaccia: OCC
- Connettore: grandezza M12, orientabile

Caratteristiche Principali

- Elevata dinamica grazie alla bassa inerzia intrinseca, ideale per applicazioni con elevate esigenze dinamiche e piccole masse in movimento.
- Compatibilità con il sistema di azionamento SINAMICS S210.
- Tecnologia One Cable Connection (OCC) per una connessione semplificata.
- Disponibile con diverse opzioni, tra cui freno di stazionamento, gradi di protezione IP64 o IP65, encoder assoluti Singleturn o Multiturn.

Applicazioni Tipiche

- Macchine utensili
- Sistemi di movimentazione
- Automazione industriale
- Applicazioni che richiedono precisione e alta dinamica

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito

Siemens o presso i distributori autorizzati.