

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD di Siemens è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta dinamica e precisione. Questo motore sincrono compatto offre una densità di potenza elevata, un alto grado di protezione e una notevole capacità di sovraccarico. È ideale per l'uso con il convertitore di frequenza SINAMICS S210 e supporta la connessione tramite tecnologia monocavo (One Cable Connection, OCC).

Specifiche Tecniche

Modello: 1FK2105-4AF00-0SA0

Coppia nominale (M0): 5 Nm

Potenza nominale (PN): 1,45 kW a 3000 giri/min (380-480 V); 0,79 kW a 1500 giri/min (200-240 V)

Velocità nominale (nN): 3000 giri/min

Grado di protezione: IP64

Albero: Cilindrico D19x40 mm con chiavetta

Encoder: Trasduttore assoluto Singleturn 22 bit (encoder AS22DQC)

Interfaccia: OCC (One Cable Connection)

Connettore: Grandezza M17, orientabile

Caratteristiche Principali

- ****Alta Dinamica:**** Grazie alla bassa inerzia intrinseca, il motore offre tempi di regolazione e posizionamento ridotti, rendendolo ideale per applicazioni con elevate esigenze dinamiche e piccole masse in movimento.
- ****Compatibilità con SINAMICS S210:**** Ottimizzato per l'uso con il convertitore di frequenza SINAMICS S210, garantisce una regolazione stabile e una compensazione rapida e precisa delle grandezze di disturbo.
- ****Tecnologia OCC:**** La connessione monocavo semplifica l'installazione e riduce i costi di

cablaggio.

Applicazioni Tipiche

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD è adatto per un'ampia gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Macchine utensili
- Sistemi di movimentazione
- Linee di produzione automatizzate
- Applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica elevata

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.