

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 CT di Siemens, modello 1FK22045AF002SA0, 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.

Specifiche Tecniche

Coppia nominale (M_0): 2,4 Nm

Potenza nominale (P_N):

- 0,75 kW a 3000 giri/min (380-480 V)
- 0,375 kW a 1500 giri/min (200-240 V)

Grado di protezione: IP64

Albero: Cilindrico, diametro 19 mm, lunghezza 40 mm

Encoder: Assoluto Singleturn 22 bit (AS22DQC)

Interfaccia: OCC (One Cable Connection)

Connettore: Dimensione M17, orientabile

Caratteristiche Principali

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 CT è ideale per un'ampia gamma di applicazioni industriali grazie alle seguenti caratteristiche:

- **Alta dinamica:** Adatto per applicazioni con elevate esigenze dinamiche e piccole masse in movimento.
- **Compattezza:** Design compatto che consente un'installazione flessibile in spazi ristretti.
- **Facilità di connessione:** Utilizza la tecnologia OCC per una connessione semplificata con il convertitore di frequenza SINAMICS S210.
- **Elevata precisione:** Regolazione precisa e stabile, con tempi ridotti di regolazione e posizionamento.

Applicazioni Tipiche

Questo servomotore è particolarmente indicato per:

- Macchine utensili
- Sistemi di movimentazione
- Robotica
- Applicazioni di automazione industriale che richiedono alta precisione e dinamica.

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.