

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 1FK70425AF711EB3 è un servomotore sincrono a magneti permanenti della serie SIMOTICS S, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore è compatibile con i sistemi di azionamento SINAMICS S110 e S120, offrendo una soluzione integrata per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di motore:**** Servomotore sincrono a magneti permanenti
- ****Serie di azionamenti compatibili:**** SINAMICS S110/S120
- ****Coppia nominale:**** 2,60 Nm
- ****Coppia massima:**** 3,00 Nm
- ****Velocità nominale:**** 3000 giri/min
- ****Potenza nominale:**** 0,82 kW
- ****Sistema di raffreddamento:**** Raffreddamento naturale
- ****Forma costruttiva:**** IM B5 (IM V1, IM V3)
- ****Connettori di potenza e segnale:**** Ruotabili di 270°
- ****Encoder:**** Encoder assoluto EnDat 2048 PPR (A-2048)
- ****Riduzione delle prestazioni:**** 10% a causa dell'encoder assoluto
- ****Albero:**** Con chiavetta montata; tolleranza N
- ****Freno di stazionamento:**** Incluso
- ****Grado di protezione:**** IP64
- ****Verniciatura:**** RAL 7016

Applicazioni Tipiche

Il servomotore SIEMENS 1FK70425AF711EB3 è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e robotica. La sua compatibilità con i sistemi di azionamento SINAMICS S110 e S120 lo rende una scelta versatile per diverse esigenze industriali.

Note Aggiuntive

Si prega di notare che l'encoder assoluto EnDat 2048 PPR comporta una riduzione delle prestazioni del 10%. Inoltre, il grado di protezione IP64 garantisce una protezione contro la polvere e gli spruzzi d'acqua, rendendo il motore adatto per ambienti industriali esigenti.