

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD modello 1FK2105-4AF10-1MA0 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 grado di protezione IP64 e una sovraccaricabilità significativa, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni di Motion Control.

Caratteristiche Tecniche

- **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
- **Tensione di alimentazione:** 380-480 V o 200-240 V
- **Grado di protezione:** IP64
- **Albero:** D19x40 mm con chiavetta
- **Encoder:** Trasduttore assoluto a 22 bit + 12 bit Multiturn (encoder AM22DQC)
- **Interfaccia:** OCC (One Cable Connection)
- **Connettore:** Grandezza M17, orientabile
- **Freno di stazionamento:** Incluso

Applicazioni Tipiche

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD è ideale per applicazioni che richiedono tempi di regolazione e posizionamento ridotti, compensazione rapida e precisa delle grandezze di disturbo e regolazione stabile con elevata dinamica. È particolarmente adatto per l'uso con il convertitore di frequenza SINAMICS S210, sfruttando la tecnica monocavo (OCC) per una connessione semplificata.

Informazioni Aggiuntive

- **Peso netto:** 6,6 kg
- **Dimensioni dell'imballo:** 265 x 460 x 285 mm
- **Paese di origine:** Germania
- **Conformità RoHS:** Conforme dal 01.07.2006
- **Codice EAN:** 4025515676041
- **Codice doganale:** 85015220

Note

Il servomotore può essere configurato in base a requisiti specifici, ad esempio con o senza freno di stazionamento, diversi gradi di protezione (IP64 o IP65), encoder assoluti singleturn o multiturn e altro ancora. Inoltre, sono disponibili diverse altezze d'asse (20 - 100). È possibile aggiungere un anello di tenuta dell'albero per raggiungere il grado di protezione IP65, utile per montaggi esterni o come ricambio.