

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 CT modello 1FK2204-5AF00-1MA0 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta dinamica e precisione. Questo motore sincrono compatto offre una densità di potenza elevata, un grado di protezione IP64 e una notevole capacità di sovraccarico. È ideale per l'integrazione con i sistemi di azionamento SINAMICS S210, grazie alla tecnologia di connessione a cavo singolo (One Cable Connection - OCC).

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:** Diametro 19 mm, lunghezza 40 mm, con chiavetta
- **Encoder:** Assoluto multiturno a 22 bit + 12 bit (AM22DQC)
- **Interfaccia:** OCC (One Cable Connection)
- **Connettore:** Dimensione M17, orientabile
- **Peso netto:** 2,9 kg

Applicazioni

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 CT è adatto per un'ampia gamma di applicazioni industriali che richiedono alta dinamica e precisione, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e automazione di processo. La sua compatibilità con i convertitori SINAMICS S210 e la tecnologia OCC semplificano l'installazione e riducono i tempi di messa in servizio.

Vantaggi

- Tempi ridotti di regolazione e posizionamento
- Compensazione rapida e precisa delle grandezze di disturbo
- Regolazione stabile con elevata dinamica
- Facilità di connessione grazie alla tecnologia OCC

Informazioni Aggiuntive

Il servomotore può essere configurato in base a requisiti specifici, come l'aggiunta di un freno di stazionamento, diversi gradi di protezione (IP64 o IP65), encoder assoluti singleturn

o multiturn e altre opzioni. Inoltre, sono disponibili servomotori con diverse altezze d'asse, da 20 a 100 mm. È possibile installare un anello di tenuta dell'albero per raggiungere il grado di protezione IP65, utile per montaggi esterni o come pezzo di ricambio.

Codici e Classificazioni

- **Codice articolo Siemens:** 1FK2204-5AF00-1MA0
- **EAN:** 4042948694732
- **Codice doganale:** 85015100
- **Classificazione eClass:** 27-02-26-02
- **Classificazione ETIM:** EC001851

Conformità e Certificazioni

- **Conformità RoHS:** Sì, dal 01.07.2006
- **Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE):** Sì
- **Informazioni REACH Art. 33:** Disponibili su richiesta

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni imballo (mm):** 250 x 452 x 267
- **Peso netto:** 2,9 kg

Informazioni Logistiche

- **Paese di origine:** Germania
- **Tempo di consegna standard:** 15 giorni lavorativi

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.