

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD di Siemens, modello 1FK21021AG000SA0, è un motore sincrono compatto ad alta dinamica, progettato per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e precisione. Questo motore è ideale per l'uso con il convertitore di frequenza SINAMICS S210 e supporta la connessione tramite cavo singolo (One Cable Connection - OCC).

Specifiche Tecniche

- **Coppia nominale (M_0):** 0,32 Nm
- **Potenza nominale (P_N):** 0,1 kW
- **Velocità nominale (n_N):** 3000 giri/min
- **Tensione di alimentazione:** 200-240 V
- **Grado di protezione:** IP64
- **Albero:** Cilindrico, diametro 8 mm, lunghezza 25 mm
- **Trasduttore:** Encoder assoluto Singleturn 22 bit (AS22DQC)
- **Interfaccia:** OCC (One Cable Connection)
- **Connettore:** Dimensione M12, 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.
- **Compattezza:** Il design compatto consente un'installazione flessibile anche in spazi ristretti.
- **Elevata densità di potenza:** Offre prestazioni superiori in un formato ridotto.
- **Facilità di connessione:** Supporta la tecnologia OCC, che semplifica l'installazione riducendo il numero di cavi necessari.
- **Versatilità:** Adatto per un'ampia gamma di applicazioni industriali, grazie alla possibilità di configurare diverse opzioni come freno di stazionamento, diversi gradi di protezione e tipi di encoder.

Applicazioni Tipiche

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di movimentazione, robotica e altre applicazioni di motion control.

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.