

## **Descrizione del Prodotto**

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD di Siemens, modello 1FK21046AF000SA0, è un motore sincrono compatto ad alta dinamica, progettato per un'ampia gamma di applicazioni industriali. Questo motore offre una densità di potenza elevata, un alto grado di protezione e una notevole capacità di sovraccarico.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Coppia nominale (M0):** 3,2 Nm
- **Potenza nominale (PN):** 1 kW a 3000 giri/min (380-480 V); 0,5 kW a 1500 giri/min (200-240 V)
- **Grado di protezione:** IP64
- **Albero:** Cilindrico, dimensioni D19x40 mm
- **Trasduttore:** Encoder assoluto Singleturn 22 bit (AS22DQC)
- **Interfaccia:** OCC (One Cable Connection)
- **Connettore:** Grandezza M17, orientabile

## **Applicazioni**

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD è ideale per applicazioni che richiedono alta dinamica e precisione, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e automazione industriale. La sua integrazione con il convertitore SINAMICS S210 e la tecnologia OCC semplifica l'installazione e migliora le prestazioni complessive del sistema.

## **Vantaggi**

- **Elevata dinamica:** Tempi di regolazione e posizionamento ridotti.
- **Precisione:** Compensazione rapida e precisa delle perturbazioni.
- **Affidabilità:** Regolazione stabile con alta dinamica.
- **Facilità di installazione:** Connessione semplificata grazie alla tecnologia OCC.

## **Dimensioni e Peso**

- **Peso netto:** 3,4 kg
- **Dimensioni imballo:** 250 x 452 x 267 mm

## **Codici e Certificazioni**

- **Codice prodotto Siemens:** 1FK21046AF000SA0
- **EAN:** 4042948694398
- **Codice doganale:** 85015220
- **Origine:** Germania
- **Conformità RoHS:** Sì, dal 01/07/2006

## **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.