

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD modello 1FK21045AF000SA0 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta dinamica e precisione. Offre una coppia nominale di 2,4 Nm e una potenza nominale di 0,75 kW a 3000 giri/min con alimentazione da 380-480 V, e 0,375 kW a 1500 giri/min con alimentazione da 200-240 V. Il motore presenta un grado di protezione IP64, un albero cilindrico di dimensioni D19x40 mm e un encoder assoluto single-turn a 22 bit (AS22DQC). È dotato di interfaccia OCC e connettore rotabile di dimensione M17.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/1FK21045AF000SA0?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Coppia nominale (M0): 2,4 Nm

Potenza nominale (PN):

- 0,75 kW a 3000 giri/min (380-480 V)
- 0,375 kW a 1500 giri/min (200-240 V)

Grado di protezione: IP64

Dimensioni albero: D19x40 mm

Encoder: Assoluto single-turn 22 bit (AS22DQC)

Interfaccia: OCC

Connettore: M17, rotabile

Peso netto: 2,85 kg

Dimensioni imballo: 250 x 452 x 267 mm

EAN: 4042948692936

Codice merceologico: 85015100

Paese di origine: Germania

Conformità RoHS: Sì, dal 01/07/2006

Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE): Sì

Classificazione eCl@ss: 27-02-26-02

Classificazione ETIM: EC001851

Applicazioni

Il servomotore 1FK21045AF000SA0 è ideale per applicazioni che richiedono alta dinamica e precisione, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e automazione industriale. La sua compatibilità con il convertitore di frequenza SINAMICS S210 e la tecnologia One Cable Connection (OCC) semplifica l'installazione e migliora le prestazioni del sistema.
([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/1FK21045AF000SA0?utm_source=openai))

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.