

## 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 precisione. Questo motore offre una densità di potenza elevata, un grado di protezione IP64 e una capacità di sovraccarico significativa.

## Specifiche Tecniche

- **Coppia nominale ( $M_0$ ):** 5 Nm
- **Potenza nominale ( $P_N$ ):** 1,45 kW a 3000 giri/min (380-480 V); 0,79 kW a 1500 giri/min (200-240 V)
- **Velocità nominale ( $n_N$ ):** 3000 giri/min (380-480 V); 1500 giri/min (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
- **Peso netto:** 6,6 kg

## Caratteristiche Principali

- Elevata dinamica grazie alla bassa inerzia intrinseca, ideale per applicazioni con elevate esigenze dinamiche e piccole masse in movimento.
- Compatibilità con il convertitore di frequenza SINAMICS S210.
- Facilità di connessione grazie alla tecnologia monocavo (One Cable Connection - OCC).
- Tempi ridotti di regolazione e posizionamento.
- Compensazione rapida e precisa delle grandezze di disturbo.
- Regolazione stabile con elevata dinamica.

## Applicazioni Tipiche

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD è adatto per un ampio impiego in campo industriale, in particolare in applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e automazione industriale.

## Conformità e Certificazioni

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS dal 1° luglio 2006 e rispetta le normative REACH.  
Il paese di origine è la Germania.

## **Informazioni Aggiuntive**

- **EAN:** 4025515676041
- **Codice doganale:** 85015220
- **Dimensioni dell'imbocco:** 265 x 460 x 285 mm

## **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.