

## Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD modello 1FK2103-2AG00-1MA0 è un motore sincrono compatto ad alta dinamica, progettato per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e affidabilità. Questo motore offre una densità di potenza elevata, un grado di protezione IP64 e una sovraccaricabilità significativa, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni di Motion Control.

## Specifiche Tecniche

- **Coppia nominale ( $M_N$ ):** 0,64 Nm
- **Potenza nominale ( $P_N$ ):** 0,2 kW
- **Velocità nominale ( $n_N$ ):** 3000 giri/min
- **Tensione di alimentazione:** 200-240 V
- **Grado di protezione:** IP64
- **Dimensioni dell'albero:** D14x30 mm con chiavetta
- **Encoder:** Trasduttore assoluto a 22 bit + 12 bit Multiturn (encoder AM22DQC)
- **Interfaccia:** OCC (One Cable Connection)
- **Connettore:** Grandezza M12, orientabile

## Caratteristiche Principali

- **Alta Dinamica:** Grazie alla bassa inerzia intrinseca, il motore offre tempi di regolazione e posizionamento ridotti, rendendolo adatto per applicazioni con elevate esigenze dinamiche e piccole masse in movimento.
- **Compatibilità:** Progettato per l'uso con i convertitori di frequenza SINAMICS S210, garantendo una perfetta integrazione e prestazioni ottimali.
- **Facilità di Connessione:** L'interfaccia OCC consente una connessione semplificata tramite un unico cavo, riducendo i tempi di installazione e manutenzione.
- **Flessibilità:** Disponibile in diverse configurazioni, con o senza freno di stazionamento, e con encoder assoluti Singletturn o Multiturn, per adattarsi a varie esigenze applicative.

## Applicazioni Tipiche

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 HD è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione, velocità e affidabilità, come macchine utensili, sistemi di automazione, robotica e altre applicazioni di Motion Control.

## **Informazioni Aggiuntive**

- **Numero di articolo:** 1FK2103-2AG00-1MA0
- **EAN:** 4042948690611
- **Paese di origine:** Romania
- **Conformità RoHS:** Conforme alla direttiva RoHS dal 01.07.06

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici, documentazione e supporto, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.