

## Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FK2 CT modello 1FK2203-4AG01-1SA0 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta dinamica e precisione. Questo motore sincrono compatto offre una densità di potenza elevata, un grado di protezione IP65 e una notevole capacità di sovraccarico. 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 ( $M_0$ ):** 1,27 Nm
- **Potenza nominale ( $P_N$ ):** 0,4 kW
- **Velocità nominale ( $n_N$ ):** 3000 giri/min
- **Tensione di alimentazione:** 200-240 V
- **Grado di protezione:** IP65
- **Albero:** Diametro 14 mm, lunghezza 30 mm, con chiavetta
- **Encoder:** Assoluto single-turn 22 bit (AS22DQC)
- **Interfaccia:** OCC (One Cable Connection)
- **Connettore:** Dimensione M12, orientabile

## Caratteristiche Principali

- Alta dinamica grazie alla bassa inerzia intrinseca, adatta per applicazioni con elevate esigenze dinamiche e piccole masse in movimento.
- Regolazione precisa e stabile con masse in movimento medio-grandi e momento d'inerzia intrinseco medio.
- Compatibilità con il convertitore di frequenza SINAMICS S210.
- Facilità di connessione grazie alla tecnica monocavo (OCC).
- Disponibilità di configurazioni personalizzate, inclusi freno di stazionamento, diversi gradi di protezione (IP64 o IP65) e opzioni di encoder assoluti single-turn o multi-turn.

## Applicazioni Tipiche

- Macchine utensili
- Automazione industriale
- Robotica
- Linee di assemblaggio
- Applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica

## **Documentazione e Risorse**

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