### **Descrizione del Prodotto**

Il motore Siemens 1FK7022-5AK71-1DA0 è un servomotore sincrono della serie SIMOTICS S 1FK7 Compact, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità.

### **Caratteristiche Tecniche**

- Coppia nominale: 0,85 Nm

- Velocità nominale: 6000 giri/min

Potenza nominale: 0,38 kWCorrente nominale: 1.4 A

- Tensione di alimentazione: 510-720 V DC

- Numero di poli: 3

- Inerzia del rotore: 0,28 kg·m²

Classe di isolamento: FGrado di protezione: IP64

- Tipo di raffreddamento: Raffreddamento naturale

- Encoder: Incrementale 2048 impulsi/giro con interfaccia DRIVE-CLiQ

- Albero: Con chiavetta, tolleranza N

- Connettori di potenza e segnale: Ruotabili di 270°

- Forma costruttiva: IMB5 (IM V1, IM V3)

- Flangia: Tipo 1

- Freno di stazionamento: Assente

- Peso: 1,803 kg

# Applicazioni Tipiche

Questo motore è ideale per l'uso con il sistema di azionamento SINAMICS S120 in applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, robotica e sistemi di automazione avanzati.

# **Note Aggiuntive**

Il motore è conforme alla direttiva RoHS dal 22/07/2017 e ha un ciclo di vita attivo (PLM: PM300).

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale

operativo disponibile sul sito ufficiale di Siemens.