

## Descrizione del Prodotto

Il motore Siemens 1FK70422AF711RB0ZN05 è un motore sincrono della serie SIMOTICS S-1FK7, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità. ([https://mall.industry.siemens.com/mall/xx/us/Catalog/Product/1FK70422AF711QA0?utm\\_source=openai](https://mall.industry.siemens.com/mall/xx/us/Catalog/Product/1FK70422AF711QA0?utm_source=openai))

## Caratteristiche Principali

- Potenza nominale: 0,82 kW
- Tensione di alimentazione: 600 V DC
- Coppia nominale: 3 Nm (a 100K)
- Velocità nominale: 3000 giri/min
- Raffreddamento: naturale
- Forma costruttiva: IM B5 (IM V1, IM V3)
- Connettore di potenza: girevole
- Trasduttore: assoluto a 20 bit + 12 bit Multi-Turn con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM20DQI)
- Albero: liscio, tolleranza N
- Freno di stazionamento: presente
- Grado di protezione: IP64

## Applicazioni Tipiche

Questo motore è ideale per applicazioni in cui sono richieste elevate prestazioni dinamiche e precisione, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e automazione industriale.

## Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.