

## Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono Siemens SIMOTICS S-1FK7, modello 1FK7042-2AF71-1RH0, è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore compatto offre elevate prestazioni grazie all'eccitazione a magneti permanenti e al design robusto.

## Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale (PN):** 0,82 kW
- **Tensione del circuito intermedio (UCI):** 600 V
- **Coppia nominale (M0):** 3 Nm (a 100K)
- **Velocità nominale (NN):** 3000 giri/min
- **Metodo di raffreddamento:** Raffreddamento naturale
- **Forma costruttiva:** IM B5 (IM V1, IM V3)
- **Connettore di potenza:** Orientabile
- **Trasduttore:** Encoder assoluto a 20 bit + 12 bit multiturn con interfaccia DRIVE-CLiQ (AM20DQI)
- **Albero:** Liscio, tolleranza N
- **Freno di stazionamento:** Incluso
- **Grado di protezione:** IP64

## Caratteristiche Principali

- Design compatto con elevata densità di potenza
- Elevata sovraccaricabilità
- Encoder digitale con interfaccia DRIVE-CLiQ per una connessione ottimale ai sistemi SINAMICS S120
- Connettore di potenza orientabile per una facile installazione
- Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali

## Applicazioni Tipiche

Il motore 1FK7042-2AF71-1RH0 è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e automazione industriale.

## Documentazione

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

di installazione fornito da Siemens.

### **Note**

Le specifiche tecniche e le caratteristiche possono variare in base alle configurazioni specifiche del prodotto. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti fornite dal produttore.