#### 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 (AM20DOI)
- 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.