#### **Descrizione del Prodotto**

Il motore sincrono SIMOTICS S-1FK7 modello 1FK7042-2AF71-1QA0 è un motore compatto con eccitazione a magneti permanenti, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità.

# **Specifiche Tecniche**

Potenza nominale: 0,82 kWTensione nominale: 600 V

Coppia nominale: 3 Nm (a 100K)Velocità nominale: 3000 giri/min

- Raffreddamento: Naturale

- Forma costruttiva: MB 5 (IM V1, IM V3)

- Flangia: Tipo 1

- Connettore di potenza: Orientabile

- Trasduttore: Assoluto Singleturn a 20 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AS20DQI)

Albero: Con chiavetta, tolleranza NFreno di stazionamento: Assente

- Grado di protezione: IP64

### Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un'installazione salvaspazio.
- Elevato rapporto potenza/peso per prestazioni ottimali.
- Ampia gamma di opzioni per adattarsi a diverse applicazioni.
- Encoder assoluto Singleturn a 20 bit per un controllo preciso della posizione.
- Connettore di potenza orientabile per una maggiore flessibilità nell'installazione.
- Adatto per funzionamento senza ventilazione forzata, con dissipazione del calore attraverso la superficie del motore.

#### **Applicazioni Tipiche**

- Macchine utensili
- Sistemi di automazione industriale
- Robotica
- Linee di produzione automatizzate

#### **Informazioni Aggiuntive**

- Peso netto: 4,601 kg

- Paese di origine: Germania

- Conforme alla direttiva RoHS dal 19.12.2018

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il foglio dati disponibile sul sito ufficiale di Siemens.