

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIMOTICS S 1FK7-HD è progettato per applicazioni ad alte prestazioni, offrendo una potenza nominale di 1,4 kW e una coppia di 4,5 Nm a 100K. Funziona a una velocità nominale di 4500 giri/min ed è raffreddato naturalmente. La forma costruttiva è IMB 5 (IM V1, IM V3) con flangia 1 e connettore di potenza rotativo. È dotato di un encoder assoluto Single-Turn a 20 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AS20DQI) e albero liscio con tolleranza N. Include un freno di stazionamento e ha un grado di protezione IP65, con la flangia lato trasmissione (DE) classificata IP67.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 1,4 kW
- Tensione DC: 600 V
- Coppia nominale: 4,5 Nm (a 100K)
- Velocità nominale: 4500 giri/min
- Raffreddamento: Naturale
- Forma costruttiva: IMB 5 (IM V1, IM V3)
- Flangia: Tipo 1
- Connettore di potenza: Rotativo
- Encoder: Assoluto Single-Turn 20 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (AS20DQI)
- Albero: Liscio, tolleranza N
- Freno: Di stazionamento
- Grado di protezione: IP65 (flangia DE IP67)
- Peso netto: 7,7 kg

Applicazioni Tipiche

Questo motore è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, robotica e sistemi di automazione avanzati.

Conformità e Certificazioni

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS dal 22 luglio 2017 e soddisfa gli obblighi di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE). Inoltre, è conforme all'articolo 33 del regolamento REACH per quanto riguarda le sostanze SVHC.

Informazioni Aggiuntive

- Numero di articolo: 1FK7044-4CH71-1RH2
- Codice doganale: 85015220
- Paese di origine: Germania
- Classe di prodotto: C (prodotti fabbricati su ordinazione, non riutilizzabili né restituibili)

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.