

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIMOTICS S 1FK7-CT modello 1FK70842AC711QA0 è progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità. Con una potenza nominale di 3,1 kW e una tensione di alimentazione di 600 V, offre una coppia continua di 20 Nm a una velocità nominale di 2000 giri/min. Il design a raffreddamento naturale e la forma costruttiva IMB 5 (IM V1, IM V3) con flangia 1 lo rendono adatto a diverse configurazioni di montaggio. È dotato di un connettore di potenza rotabile e di un encoder assoluto single-turn a 20 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AS20DQI). L'albero con chiavetta ha una tolleranza N e il motore non include un freno di stazionamento. Il grado di protezione è IP64, garantendo una buona resistenza alla polvere e agli spruzzi d'acqua.

Specifiche Tecniche

Potenza nominale: 3,1 kW

Tensione di alimentazione: 600 V

Coppia continua: 20 Nm (a 100K)

Velocità nominale: 2000 giri/min

Raffreddamento: Naturale

Forma costruttiva: IMB 5 (IM V1, IM V3) con flangia 1

Connettore di potenza: Rotabile

Encoder: Assoluto single-turn 20 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AS20DQI)

Albero: Con chiavetta, tolleranza N

Freno di stazionamento: Non presente

Grado di protezione: IP64

Informazioni Aggiuntive

Numero di articolo: 1FK70842AC711QA0

Codice prodotto: 1FK70842AC711QA0

Gruppo di prezzo: A82

Paese di origine: Germania

Conformità RoHS: Conforme dal 22/07/2017

Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE): Sì

Codice doganale: 85015220

UPC: 887621000981

Peso netto: 18,300 kg

Classificazioni

eClass 12: 27-02-26-02

eClass 14: 27-02-26-02

ETIM 7: EC001851

ETIM 8: EC001851

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali e certificati, è possibile consultare la pagina del prodotto sul sito ufficiale di Siemens: [1FK70842AC711QA0 - Siemens Industry Mall](#)