

Descrizione del Prodotto

Il motore sincrono SIMOTICS S 1FK7-CT è progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità. Con una potenza nominale di 2,3 kW e una tensione continua di 600 V, offre una coppia nominale di 11 Nm a 3000 giri/min. Il design a raffreddamento naturale e la costruzione IMB 5 (IM V1, IM V3) lo rendono adatto a diverse configurazioni di montaggio. È dotato di un connettore di potenza orientabile e di un encoder assoluto multiturno a 20 bit + 12 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM20DQI). L'albero liscio con tolleranza N e il freno di mantenimento integrato garantiscono un funzionamento sicuro e preciso. Il grado di protezione è IP64, assicurando resistenza alla polvere e agli spruzzi d'acqua.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 2,3 kW
- Tensione continua: 600 V
- Coppia nominale: 11 Nm
- Velocità nominale: 3000 giri/min
- Tipo di raffreddamento: Raffreddamento naturale
- Forma costruttiva: IMB 5 (IM V1, IM V3)
- Connettore di potenza: Orientabile
- Encoder: Assoluto multiturno 20 bit + 12 bit con interfaccia DRIVE-CLiQ (encoder AM20DQI)
- Tipo di albero: Liscio, tolleranza N
- Freno di mantenimento: Integrato
- Grado di protezione: IP64
- Peso netto: 11,4 kg

Applicazioni Tipiche

Questo motore è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e robotica. La sua costruzione compatta e le caratteristiche tecniche avanzate lo rendono adatto per ambienti industriali esigenti.

Certificazioni e Conformità

Il motore è conforme alle direttive RoHS dal 19/12/2018 e soddisfa gli obblighi di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE). È prodotto in Germania e rispetta gli standard di

qualità e sicurezza internazionali.

Informazioni Aggiuntive

- Numero di articolo: 1FK70632AF711RH0
- Codice UPC: 887621043322
- Codice merceologico: 85015220
- Paese di origine: Germania

Note

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