

Descrizione del Prodotto

Il motore servo Festo EMME-AS-60-M-LS-AS (codice prodotto 2089730) è un motore sincrono brushless a magneti permanenti, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica. È dotato di un encoder assoluto single-turn con interfaccia HIPERFACE® e principio di misurazione capacitivo.

Specifiche Tecniche

Numero di coppie di poli: 3

Velocità nominale: 3.000 giri/min

Velocità massima: 4.925 giri/min

Coppia di stallo: 1,5 Nm

Coppia nominale: 1,2 Nm

Coppia di picco: 6,0 Nm

Potenza nominale: 380 W

Tensione operativa nominale DC: 360 V

Corrente nominale del motore: 1,5 A

Corrente di picco: 7,2 A

Resistenza di avvolgimento fase-fase: 9,8 Ohm

Induttanza di avvolgimento fase-fase: 16,8 mH

Costante del motore: 0,8 Nm/A

Costante di tensione fase-fase: 51,7 mVmin

Momento d'inerzia totale: 0,413 kg·cm²

Carico assiale permesso sull'albero: 54 N

Carico radiale permesso sull'albero: 270 N

Classe di isolamento: F

Classe di protezione: IP21

Temperatura ambiente operativa: da -10 °C a 40 °C

Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a 70 °C

Umidità relativa: 0 - 90%

Conformità agli standard: IEC 60034

Certificazioni: Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL), CE (conformità alle direttive EMC e bassa tensione dell'UE)

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

MTTFd, componente parziale: 340 anni, sensore di posizione del rotore

Peso del prodotto: 1.850 g

Caratteristiche Principali

- Motore sincrono brushless a magneti permanenti
- Encoder assoluto single-turn con interfaccia HIPERFACE®
- Elevata precisione e dinamica
- Tecnologia di connessione ottimizzata
- Classe di protezione IP21
- Classe di isolamento F
- Conformità agli standard IEC 60034
- Certificazioni: CE, RCM, c UL us - Recognized (OL)

Applicazioni Tipiche

Il motore servo EMME-AS-60-M-LS-AS è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come sistemi di automazione industriale, robotica, macchine utensili e altre applicazioni che necessitano di controllo preciso del movimento.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.