Descrizione del Prodotto

Il servomodulo integrato Schneider Electric ILM0703P12A0000 è progettato per applicazioni di automazione industriale che richiedono precisione e affidabilità. Questo motore offre una coppia nominale di 1,15 Nm e una velocità massima di 6000 giri/min, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione**: 250...700 V
- **Corrente continua a riposo**: 3 A
- **Coppia a riposo**: 2,2 Nm
- **Coppia di picco a riposo**: 8,7 Nm
- **Potenza di uscita nominale**: 720 W
- **Coppia nominale**: 1,15 Nm
- **Velocità nominale**: 6000 giri/min
- **Corrente massima Irms**: 12 A
- **Corrente nominale (Ir)**: 1,5 A
- **Tipo di albero**: Con chiavetta
- **Diametro dell'albero**: 14 mm
- **Lunghezza dell'albero**: 30 mm
- **Tipo di feedback**: Assoluto multiturno SinCos Hiperface
- **Freno di stazionamento**: Assente
- **Dimensione flangia motore**: 70 mm
- **Costante di coppia**: 0,76 Nm/A a 120 °C
- **Costante di forza elettromotrice**: 49 V/krpm a 20 °C
- **Numero di poli del motore**: 6
- **Inerzia del rotore**: 0,58 kg.cm²
- **Resistenza dello statore**: 2,7 Ohm a 20 °C per Ph/Ph; 1,88 Ohm a 120 °C per Ph/N
- **Induttanza dello statore**: 13 mH a 20 °C per Ph/Ph; 6,5 mH a 120 °C per Ph/N
- **Forza radiale massima Fr**: 730 N a 1000 giri/min; 580 N a 2000 giri/min; 510 N a 3000 giri/min; 460 N a 4000 giri/min; 430 N a 5000 giri/min; 400 N a 6000 giri/min
- **Forza assiale massima Fa**: 0,2 x Fr
- **Tipo di raffreddamento**: Convezione naturale
- **Lunghezza**: 259 mm
- **Numero di pacchi motore**: 3
- **Diametro di centraggio**: 60 mm
- **Profondità del diametro di centraggio**: 2,5 mm
- **Numero di fori di fissaggio**: 4

- **Diametro dei fori di fissaggio**: 5,5 mm
- **Diametro del cerchio dei fori di fissaggio**: 82 mm
- **Peso**: 4,2 kg
- **Grado di protezione IP**: IP54

Informazioni Ambientali

- **Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)**: 4854
- **Confezione in cartone riciclato**: Sì (contenuto minimo del 70%)
- **Programma di ritiro del prodotto**: No

Certificazioni e Conformità

- **Regolamento REACh**: Dichiarazione REACh
- **Direttiva RoHS UE**: Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS UE)
- **Regolamento RoHS Cina**: Dichiarazione RoHS per la Cina

Applicazioni Tipiche

Il servomodulo ILM0703P12A0000 è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono alta precisione e affidabilità, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e robotica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.