

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.