

Descrizione del Prodotto

Il servomodulo integrato Schneider Electric ILM1003P11A0000 fa parte della gamma PacDrive 3, progettata per applicazioni di automazione industriale. Questo motore servo integrato offre elevate prestazioni in un design compatto, ideale per il controllo di macchine generiche, automazione di macchine per l'imballaggio e movimentazione dei materiali.

Caratteristiche Principali

- Coppia nominale: 3,5 Nm
- Coppia di stallo continua: 5,8 Nm
- Velocità nominale: 3000 giri/min
- Potenza nominale: 1,1 kW
- Tensione di alimentazione: 250...700 V
- Corrente di linea nominale: 2,4 A
- Corrente di stallo continua: 3,6 A
- Coppia di picco di stallo: 28,3 Nm
- Costante di coppia: 1,61 Nm/A a 120°C
- Costante di forza controelettromotrice (Back EMF): 103 V/krpm a 20°C
- Induttanza statorica: 15,6 mH a 20°C Ph/Ph; 7,8 mH a 120°C Ph/N
- Resistenza statorica: 2,6 Ohm a 20°C Ph/Ph; 1,81 Ohm a 120°C Ph/N
- Inerzia del rotore: 3,22 kg·cm²
- Numero di poli del motore: 8
- Numero di pacchi del motore: 3
- Tipo di raffreddamento: Convezione naturale

- Feedback: Encoder assoluto single-turn SinCos Hiperface con risoluzione di 128 periodi per rivoluzione
- Freno di mantenimento: Assente
- Secondo albero: Assente
- Grado di protezione: IP54
- Flangia del motore: 100 mm
- Supporto di montaggio: Flangia standard internazionale
- Diametro dell'albero: 19 mm
- Lunghezza dell'albero: 40 mm
- Tipo di estremità dell'albero: Con chiavetta
- Larghezza della chiavetta: 30 mm
- Profondità del collare di centraggio: 3,5 mm
- Diametro del collare di centraggio: 95 mm
- Diametro dei fori di montaggio: 9 mm
- Diametro del cerchio dei fori di montaggio: 115 mm
- Numero di fori di montaggio: 4
- Forza radiale massima (Fr): 1050 N a 1000 giri/min; 830 N a 2000 giri/min; 730 N a 3000 giri/min
- Forza assiale massima (Fa): $0,2 \times Fr$
- Lunghezza totale: 285 mm
- Peso netto: 8,1 kg

Certificazioni e Conformità

- Conformità alla Direttiva RoHS dell'UE: Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione Europea)
- Regolamento REACH: Privo di SVHC (Sostanze Estremamente Preoccupanti)
- Senza mercurio: Sì
- Senza PVC: Sì
- Etichetta Green Premium: Sì

Applicazioni

Il servomodulo ILM1003P11A0000 è adatto per:

- Controllo generale delle macchine
- Automazione di macchine per l'imballaggio
- Applicazioni di movimentazione dei materiali

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia di 18 mesi.

Note

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