

Descrizione del Prodotto

Il modello ILM1001P31A0000 è un servomotore integrato della serie PacDrive 3 di Schneider Electric, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo motore combina un design compatto con elevate prestazioni, rendendolo ideale per macchinari modulari e sistemi automatizzati.

Caratteristiche Tecniche

- Coppia nominale: 2,5 Nm
- Velocità nominale: 3000 giri/min
- Albero: con chiavetta
- Freno di stazionamento: assente
- Grado di protezione: IP65
- Dimensione flangia: 100 mm
- Tensione di alimentazione: 250...700 V
- Corrente nominale: 1,4 A
- Potenza nominale in uscita: 600 W
- Inerzia del rotore: 1,4 kg·cm²
- Tipo di feedback: assoluto monogiro SinCos Hiperface
- Peso netto: 4,9 kg

Prestazioni Ambientali

- Prodotto conforme alla direttiva RoHS
- Privo di mercurio
- Profilo ambientale del prodotto disponibile

Certificazioni e Standard

- Conformità alla regolamentazione REACH
- Dichiarazione RoHS disponibile
- Profilo ambientale del prodotto disponibile

Dimensioni e Montaggio

- Diametro dell'albero: 19 mm
- Lunghezza dell'albero: 40 mm
- Diametro del collare di centraggio: 95 mm

- Profondità del collare di centraggio: 3,5 mm
- Numero di fori di montaggio: 4
- Diametro dei fori di montaggio: 9 mm
- Diametro del cerchio dei fori di montaggio: 115 mm

Informazioni Aggiuntive

- Metodo di raffreddamento: convezione naturale
- Forza radiale massima: 900 N a 1000 giri/min, 720 N a 2000 giri/min, 630 N a 3000 giri/min
- Forza assiale massima: 0,2 x Forza radiale
- Numero di poli del motore: 8
- Costante di coppia: 1,39 Nm/A a 120°C
- Resistenza dello statore: 9,8 Ohm a 20°C (fase/fase)
- Induttanza dello statore: 45,7 mH a 20°C (fase/fase)

Note

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