

Descrizione del Prodotto

Il servomotore Schneider Electric modello SH30702P02A2100 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore offre elevate prestazioni in termini di coppia e velocità, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni di automazione.

Specifiche Tecniche

- **Marchio:** Schneider Electric
- **Modello:** SH30702P02A2100
- **Potenza Nominale:** 1,13 kW
- **Velocità di Uscita:** 8000 giri/min
- **Coppia di Stallo:** 2,04 Nm
- **Coppia Massima di Uscita:** 7,6 Nm
- **Tensione di Alimentazione:** 115 - 480 V
- **Diametro dell'Albero:** 11 mm
- **Grado di Protezione:** IP65
- **Tipo di Albero:** Albero liscio
- **Encoder:** Multigiro assoluto con 128 periodi Sin/Cos per rivoluzione
- **Connessione Elettrica:** Connettore angolare a 90°, orientabile
- **Dimensioni Flangia:** 70 mm
- **Numero di Poli del Motore:** 3
- **Inerzia del Rotore:** 0,482 kg·cm²
- **Corrente Massima (Irms):** 11,8 A
- **Resistenza dello Statore:** 4,2 Ω
- **Induttanza dello Statore:** 29,65 mH
- **Costante di Coppia:** 0,7 Nm/A a 120 °C
- **Costante di Forza Controelettromotrice (Back EMF):** 48 V/krpm a 20 °C
- **Forza Radiale Massima (Fr):** 710 N a 1000 giri/min
- **Forza Assiale Massima (Fa):** 80 N
- **Temperatura di Esercizio:** 0 - 20 °C
- **Classe di Isolamento:** Secondo IEC
- **Metodo di Raffreddamento:** Convezione naturale
- **Dimensioni dell'Albero:** Lunghezza 23 mm
- **Profondità del Collare di Centraggio:** 2,5 mm
- **Diametro del Collare di Centraggio:** 60 mm
- **Numero di Fori di Montaggio:** 4

- **Diametro dei Fori di Montaggio:** 5,5 mm
- **Diametro del Cerchio dei Fori di Montaggio:** 82 mm
- **Supporto di Montaggio:** Flangia standard internazionale
- **Freno di Stazionamento:** Senza
- **Feedback di Velocità:** Risoluzione di 128 periodi
- **Fasi:** Trifase
- **Connessione Elettrica:** Connettore angolare a 90°, orientabile
- **Grado di Protezione IP:** Motore IP65 secondo IEC 60034-5; boccia dell'albero IP65 secondo IEC 60034-5
- **Tipo di Raffreddamento:** Convezione naturale
- **Compatibilità con Gamma:** PacDrive 3
- **Nome Breve del Dispositivo:** SH3.....P
- **Garanzia:** 18 mesi

Applicazioni

Il servomotore SH30702P02A2100 è adatto per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e robotica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.