

Descrizione del Prodotto

Il servomotore Schneider Electric SH30553P02F2100 è progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore offre una combinazione di prestazioni elevate e dimensioni compatte, rendendolo ideale per una vasta gamma di utilizzi.

Specifiche Tecniche

- **Coppia nominale**: 1,05 Nm
- **Velocità massima**: 9000 rpm
- **Potenza nominale**: 680 W
- **Tensione di alimentazione**: 115...480 V
- **Corrente di stallo continua**: 1,7 A
- **Corrente massima**: 6,5 A
- **Coppia di stallo continua**: 1,05 Nm
- **Coppia di picco di stallo**: 3,5 Nm
- **Costante di coppia**: 0,62 Nm/A a 120°C
- **Costante di forza contro elettromotrice**: 41 V/krpm a 20°C
- **Inerzia del rotore**: 0,155 kg·cm²
- **Resistenza dello statore**: 10,4 Ω
- **Induttanza dello statore**: 37,98 mH
- **Numero di poli del motore**: 3
- **Classe di isolamento**: Non specificata
- **Metodo di raffreddamento**: Convezione naturale
- **Ciclo di lavoro**: Non specificato
- **Sovraccarico**: Non specificato
- **Classe di efficienza del motore**: Non specificata
- **Adatto per controllo di frequenza**: No
- **Temperatura di esercizio**: 0 - 40°C
- **Materiale dell'alloggiamento**: Non specificato
- **Classe di protezione**: IP65 per il motore e IP65 per l'albero secondo EN/IEC 60034-5
- **Forza radiale massima**: 190 N a 8000 rpm, 390 N a 1000 rpm, 310 N a 2000 rpm, 270 N a 3000 rpm, 240 N a 4000 rpm, 230 N a 5000 rpm, 210 N a 6000 rpm, 200 N a 7000 rpm
- **Forza assiale massima**: 40 N
- **Diametro dell'albero**: 9 mm
- **Lunghezza dell'albero**: 20 mm
- **Tipo di albero**: Albero liscio
- **Diametro del collare di centraggio**: 40 mm

- ****Profondità del collare di centraggio****: 2 mm
- ****Diametro dei fori di montaggio****: 5,5 mm
- ****Diametro del cerchio dei fori di montaggio****: 63 mm
- ****Numero di fori di montaggio****: 4
- ****Supporto di montaggio****: Flangia standard internazionale
- ****Dimensione della flangia del motore****: 55 mm
- ****Tipo di connessione elettrica****: Connettore angolato orientabile a 90°
- ****Tipo di encoder****: Assoluto multiturno SinCos Hiperface con risoluzione di 128 periodi
- ****Freno di stazionamento****: Presente
- ****Coppia del freno****: 0,8 Nm
- ****Peso netto****: 1,9 kg
- ****Dimensioni****: Altezza 11,5 cm, Larghezza 19 cm, Profondità 39,5 cm
- ****Imballaggio****: Scatola
- ****Codice HS****: 8501510090
- ****Garanzia****: 18 mesi
- ****Conformità ambientale****: Prodotto Green Premium, privo di mercurio, conforme alla direttiva RoHS UE e alla normativa RoHS Cina
- ****Impronta di carbonio****: 2085 kg CO₂ eq. per l'intero ciclo di vita
- ****Imballaggio****: Realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- ****Programma di ritiro****: Non incluso
- ****Profilo di circolarità****: Non sono necessarie operazioni di riciclaggio specifiche
- ****Conformità REACH****: Dichiarazione REACH disponibile
- ****Dichiarazione ambientale****: Profilo ambientale del prodotto disponibile
- ****RAEE****: Il prodotto deve essere smaltito secondo un sistema di raccolta specifico e non deve finire nei contenitori dei rifiuti
- ****Profilo di circolarità****: Non sono necessarie operazioni di riciclaggio specifiche
- ****Conformità REACH****: Dichiarazione REACH disponibile
- ****Dichiarazione ambientale****: Profilo ambientale del prodotto disponibile
- ****RAEE****: Il prodotto deve essere smaltito secondo un sistema di raccolta specifico e non deve finire nei contenitori dei rifiuti

Applicazioni

Il servomotore SH30553P02F2100 è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, come macchine utensili, robotica, sistemi di automazione industriale e altre applicazioni che necessitano di controllo preciso del movimento.

Note

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