

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SH30702P12F2000 di Schneider Electric è progettato per applicazioni ad alte prestazioni, offrendo una coppia nominale di 2,2 Nm e una velocità massima di 8000 giri/min. È dotato di un albero con chiavetta, encoder multiturno SinCos Hiperface e freno integrato, con connettori a 90° e grado di protezione IP54/IP65.

Specifiche Tecniche

Gamma di Compatibilità: PacDrive 3

Tipo di Prodotto: Servomotore

Velocità Meccanica Massima: 8000 giri/min

Tensione Nominale di Alimentazione [Us]: 115...480 V

Numero di Fasi: Trifase

Corrente di Stallo Continua: 2,9 A

Coppia di Stallo Continua: 2,04 Nm a 115...480 V trifase

Potenza Continua: 1130 W

Coppia di Stallo di Picco: 7,6 Nm a 115...480 V trifase

Potenza Nominale in Uscita: 340 W a 115 V monofase, 660 W a 230 V monofase, 1190 W a 400 V trifase, 1360 W a 480 V trifase

Coppia Nominale: 2,15 Nm a 115 V monofase, 2,1 Nm a 230 V monofase, 1,8 Nm a 400 V trifase, 1,8 Nm a 480 V trifase

Velocità Nominale: 1500 giri/min a 115 V monofase, 3000 giri/min a 230 V monofase, 6000 giri/min a 400 V trifase, 7200 giri/min a 480 V trifase

Corrente Massima Irms: 11,8 A

Estremità dell'Albero: Chiavetta parallela

Diametro dell'Albero: 11 mm

Lunghezza dell'Albero: 23 mm

Larghezza della Chiavetta: 4 mm

Grado di Protezione IP: IP54 per boccola dell'albero senza anello di tenuta, IP65 per il motore e la boccola dell'albero, conforme a EN/IEC 60034-5

Tipo di Encoder: Multiturno assoluto SinCos Hiperface

Risoluzione del Feedback di Velocità: 128 periodi

Freno di Stazionamento: Con

Coppia di Mantenimento: 2 Nm

Supporto di Montaggio: Flangia standard internazionale

Dimensione della Flangia del Motore: 70 mm

Connessione Elettrica: Connettore diritto

Costante di Coppia: 0,7 Nm/A a 120 °C

Costante di Forza Controelettromotrice: 48 V/krpm a 20 °C

Numero di Poli del Motore: 3

Inerzia del Rotore: 0,482 kg·cm²

Resistenza dello Statore: 4,2 Ohm

Induttanza dello Statore: 29,65 mH

Forza Radiale Massima Fr: 710 N a 1000 giri/min, 560 N a 2000 giri/min, 490 N a 3000 giri/min, 450 N a 4000 giri/min, 410 N a 5000 giri/min, 390 N a 6000 giri/min

Forza Assiale Massima Fa: 80 N

Tipo di Raffreddamento: Convezione naturale

Lunghezza: 212,5 mm

Diametro del Collare di Centraggio: 60 mm

Profondità del Collare di Centraggio: 2,5 mm

Numero di Fori di Montaggio: 4

Diametro dei Fori di Montaggio: 5,5 mm

Diametro del Cerchio dei Fori di Montaggio: 82 mm

Peso Netto: 3 kg

Informazioni Ambientali

Impronta di Carbonio (kg CO₂ eq.): 2814

Confezione di Cartone Riciclato: Sì, con un contenuto minimo del 70% (50% negli Stati Uniti). Alcuni ordini possono includere cartone non riciclato fino ad esaurimento scorte.

Ritiro del Prodotto: No

Garanzia

18 mesi

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.