

## **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 diretto

**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·cm<sup>2</sup>

**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 CO<sub>2</sub> 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.