

Descrizione del Prodotto

Il servomotore Schneider Electric SH30701P01F2000 fa parte della gamma Lexium 52 & Motors, progettata per il sistema PacDrive 3. Questo motore a 3 poli offre una velocità meccanica massima di 8000 giri/min e presenta un albero liscio con freno di stazionamento. È equipaggiato con un encoder assoluto monogiro SinCos Hiperface® con una risoluzione di 128 periodi per il feedback della velocità.

Specifiche Tecniche

Tensione di Alimentazione Nominale: 115...480 V

Corrente di Stallo Continua: 1,8 A

Potenza Continua: 690 W

Coppia di Stallo Continua: 1,25 Nm

Coppia di Picco di Stallo: 3,5 Nm

Velocità Meccanica Massima: 8000 giri/min

Dimensioni dell'Albero: Diametro 11 mm, Lunghezza 23 mm

Tipo di Albero: Liscio

Encoder: Assoluto monogiro SinCos Hiperface® con risoluzione di 128 periodi

Freno di Stazionamento: Presente

Connessione Elettrica: Connettori angolati orientabili

Grado di Protezione: IP54/IP65

Dimensioni: Lunghezza 179,5 mm

Colletto di Centraggio: Diametro 60 mm, Profondità 2,5 mm

Diametro del Cerchio dei Fori di Montaggio: 82 mm

Numero di Fori di Montaggio: 4

Diametro dei Fori di Montaggio: 5,5 mm

Metodo di Raffreddamento: Convezione naturale

Inerzia del Rotore: 0,322 kg.cm²

Costante di Coppia: 0,69 Nm/A a 120°C

Costante di Forza Controelettromotrice (Back EMF): 46 V/krpm a 20°C

Induttanza dello Statore: 60,25 mH

Resistenza dello Statore: 10,4 Ohm

Numero di Poli del Motore: 3

Forza Radiale Massima (Fr): 660 N a 1000 giri/min, 520 N a 2000 giri/min, 460 N a 3000 giri/min, 410 N a 4000 giri/min, 380 N a 5000 giri/min, 360 N a 6000 giri/min

Forza Assiale Massima (Fa): 80 N

Peso Netto: 2,3 kg

Compatibilità

Questo servomotore è compatibile con il sistema PacDrive 3, ideale per macchine con controllo del movimento.

Note

Il motore supporta il montaggio con flangia standard internazionale da 70 mm e utilizza un sistema di raffreddamento a convezione naturale. È dotato di connettori angolati orientabili per una facile installazione e configurazione.