

Ecco la scheda tecnica del servomotore Schneider Electric modello SH31002P01F2000:

Tipo di prodotto

Servomotore

Compatibilità

PacDrive 3

Nome breve del dispositivo

SH3.....P

Diametro dei fori di montaggio

115 mm

Potenza continua

1190 W

Velocità meccanica massima

6000 giri/min

Coppia di mantenimento

9 N·m

Forza radiale massima (Fr)

1780 N a 2000 giri/min

1550 N a 3000 giri/min

2240 N a 1000 giri/min

Tipo di encoder

Assoluto multiturno Hiperface DSL

Supporto di montaggio

Flangia standard internazionale

Inerzia del rotore

2,018 kg·cm²

Numero di poli del motore

4

Costante di forza contro elettromotrice

60 V/krpm a 20 °C

Forza assiale massima (Fa)

300 N

Profondità del collare di centraggio

3,5 mm

Freno di mantenimento

Con

Risoluzione del feedback di velocità

262144 punti/giro x 4096 giri

Lunghezza dell'albero

40 mm

Potenza di attrazione del freno

12 W

Fase

Trifase

Lunghezza

199,5 mm

Peso netto

5,0 kg

Corrente massima (Irms)

12 A

Diametro del collare di centraggio

95 mm

Induttanza dello statore

19 mH

Dimensione della flangia del motore

100 mm

Tensione nominale di alimentazione [Us]

115...480 V

Coppia di stallo di picco

9,6 N·m a 115...480 V trifase

Numero di fori di montaggio

4

Diametro dell'albero

19 mm

Potenza nominale in uscita

690 W a 230 V monofase

1190 W a 400 V trifase

1190 W a 480 V trifase

Diametro dei fori di montaggio

9,0 mm

Tipo di raffreddamento

Convezione naturale

Grado di protezione IP

Motore IP65 secondo EN/IEC 60034-5

Boccola dell'albero senza anello di tenuta IP54 secondo EN/IEC 60034-5

Estremità dell'albero

Albero liscio

Velocità nominale

2500 giri/min a 230 V monofase

5000 giri/min a 400 V trifase

6000 giri/min a 480 V trifase

Connessione elettrica

Connettore angolato rotabile

Resistenza dello statore

3,8 Ω

Corrente di stallo continua

3,5 A

Coppia nominale

2,64 N·m a 230 V monofase

2,27 N·m a 400 V trifase

2,27 N·m a 480 V trifase

Costante di coppia

0,84 N·m/A a 120 °C

Coppia di stallo continua

2,94 N·m a 115...480 V trifase

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric.