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·cm ²
Numero di poli del motore
4
Costante di forza controelettromotrice
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

 3.8Ω

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.