

Descrizione del Prodotto

Il servomotore Schneider Electric SH30552P11A2000 fa parte della serie Lexium 52 ed è progettato per applicazioni di controllo macchina generale, automazione di macchine per l'imballaggio e applicazioni di movimentazione. Questo motore sincrono a magneti permanenti offre elevate prestazioni in un formato compatto.

Specifiche Tecniche

Gamma di Compatibilità: PacDrive 3

Nome Dispositivo: SH3.....P

Tipo di Prodotto: Servomotore

Velocità Meccanica Massima: 9000 rpm

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

Numero di Fasi: Trifase

Corrente di Stallo Continua: 1,2 A

Coppia di Stallo Continua: 0,71 Nm a 115...480 V trifase

Potenza Continua: 530 W

Coppia di Stallo Massima (Picco): 2,5 Nm a 115...480 V trifase

Potenza Nominale di Uscita:

- 160 W a 115 V monofase
- 310 W a 230 V monofase
- 600 W a 400 V trifase
- 670 W a 480 V trifase

Coppia Nominale:

- 0,77 Nm a 115 V monofase
- 0,75 Nm a 230 V monofase

- 0,63 Nm a 400 V trifase
- 0,63 Nm a 480 V trifase

Velocità Nominale:

- 2000 rpm a 115 V monofase
- 4000 rpm a 230 V monofase
- 8000 rpm a 400 V trifase
- 8000 rpm a 480 V trifase

Corrente Massima Irms: 4,8 A

Tipo di Albero: Con chiavetta

Diametro dell'Albero: 9 mm

Lunghezza dell'Albero: 20 mm

Larghezza della Chiave: 3 mm

Grado di Protezione IP:

- IP54 per l'albero senza anello di tenuta: conforme a IEC 60034-5
- IP65 per il motore: conforme a IEC 60034-5
- IP65 per la bronzina dell'albero: conforme a IEC 60034-5

Tipo di Encoder: SinCos Hiperface assoluto monogiro

Risoluzione del Feedback di Velocità: 128 periodi

Freno di Stazionamento: Senza

Supporto di Montaggio: Flangia standard internazionale

Dimensione della Flangia: 55 mm

Connessione Elettrica: Connettore angolato a 90° ruotabile

Costante di Coppia: 0,59 Nm/A a 120 °C

Costante di Forza Elettromotrice Inversa (f.e.m.): 40 V/krpm a 20 °C

Numero di Poli del Motore: 3

Inerzia del Rotore: 0,096 kg.cm²

Resistenza dello Statore: 17,4 Ohm

Induttanza dello Statore: 53,54 mH

Forza Radiale Massima Fr:

- 370 N a 1000 rpm
- 290 N a 2000 rpm
- 260 N a 3000 rpm
- 230 N a 4000 rpm
- 220 N a 5000 rpm
- 200 N a 6000 rpm
- 190 N a 7000 rpm
- 190 N a 8000 rpm

Forza Assiale Massima Fa: 40 N

Tipo di Raffreddamento: Convezione naturale

Lunghezza: 154,4 mm

Diametro del Collare di Centraggio: 40 mm

Profondità del Collare di Centraggio: 2 mm

Numero di Fori di Montaggio: 4

Diametro dei Fori di Montaggio: 5,5 mm

Diametro del Cerchio dei Fori di Montaggio: 63 mm

Peso del Prodotto: 1,5 kg

Applicazioni

Il servomotore SH30552P11A2000 è ideale per il controllo di macchine generali,

automazione di macchine per l'imballaggio e applicazioni di movimentazione, grazie alla sua capacità di sovraccarico con correnti di picco elevate (fino a 4 volte la corrente continua) e alla sua elevata densità di potenza che offre efficienza massima in uno spazio ridotto.

Caratteristiche

- Capacità di sovraccarico con correnti di picco elevate (fino a 4 volte la corrente continua)
- Aumenta l'intervallo di movimento
- Densità di potenza elevata: le dimensioni compatte dei servomotori offrono efficienza massima in uno spazio ridotto
- Resistori di frenatura esterni, quando il servomotore deve essere frenato frequentemente
- Induttanze di linea per una migliore protezione contro le sovratensioni e per ridurre la distorsione armonica della corrente
- Filtri EMC aggiuntivi per ridurre le emissioni condotte sulla linea di alimentazione al di sotto dei limiti della norma IEC/EN 61800-3 edizione 2, categoria C2 o C3
- Senza freno di stazionamento

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link:

[Scheda Tecnica](#)