

Descrizione del Prodotto

Il servomotore BSH0553P01A2A fa parte della gamma Lexium di Schneider Electric, progettata per applicazioni di controllo del movimento che richiedono alta precisione e prestazioni dinamiche elevate. Questo motore sincrono trifase a 6 poli presenta un momento di inerzia basso e una velocità meccanica massima di 9000 giri/min. È dotato di un albero liscio senza freno di stazionamento e di un encoder assoluto ad alta risoluzione SinCos Hiperface® single-turn (131072 punti/giro), che garantisce una posizione angolare dell'albero precisa a meno di $\pm 1,3$ minuti d'arco.

([se.com](https://www.se.com/in/en/product/BSH0553P01A2A/servo-motor-bsh-lexium-05-1-3n-m-3000rpm-55mm-untapped-shaft-sincos-single-turn-without-brake-3-phases-ip50/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale:** 480 V
- **Corrente di stallo continua:** 1,7 A
- **Potenza continua massima:** 0,97 kW
- **Coppia nominale:** 1,3 Nm
- **Velocità nominale:** 3000 giri/min
- **Velocità massima meccanica:** 9000 giri/min
- **Numero di poli:** 6
- **Grado di protezione:** IP50
- **Metodo di raffreddamento:** Convezione naturale
- **Classe di isolamento:** Secondo IEC
- **Temperatura di esercizio:** 0 - 20 °C

Dimensioni e Peso

- **Lunghezza:** 176,5 mm
- **Larghezza:** 55 mm
- **Diametro dell'albero:** 9 mm
- **Lunghezza dell'albero:** 20 mm
- **Dimensioni del collare di centraggio:** 2 mm (profondità) x 40 mm (diametro)
- **Diametro del cerchio dei fori di montaggio:** 63 mm
- **Peso:** 1,76 kg

Caratteristiche Aggiuntive

- **Encoder:** SinCos Hiperface® single-turn ad alta risoluzione (131072 punti/giro)
- **Connettori:** Connettori a 90° ruotabili per il collegamento elettrico
- **Compatibilità:** Compatibile con i servoazionamenti Lexium 32, Lexium 05 e Lexium 15
- **Montaggio:** Flangia standard internazionale da 55 mm
- **Materiale della custodia:** Verniciatura protettiva nera opaca RAL 9005
- **Magneti:** Neodimio-ferro-boro (NdFeB)

Note

I cavi e i connettori devono essere ordinati separatamente.

([se.com](https://www.se.com/in/en/product/BSH0553P01A2A/servo-motor-bsh-lexium-05-1-3n-m-3000rpm-55mm-untapped-shaft-sincos-single-turn-without-brake-3-phases-ip50/?utm_source=openai))