#### 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 mmLarghezza: 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))