

Descrizione del Prodotto

Il modello BSH0703P11A2A è un servomotore sincrono trifase della serie BSH di Schneider Electric, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica elevata. Grazie al basso momento di inerzia del rotore, offre elevate capacità di accelerazione, rendendolo ideale per applicazioni dinamiche. La tecnologia di avvolgimento avanzata consente una maggiore densità di potenza in un design compatto.

Specifiche Tecniche

Modello: BSH0703P11A2A

Tipo di motore: Servomotore sincrono trifase

Tensione nominale: 480 V AC

Numero di fasi: 3

Potenza nominale: 0,75 kW

Coppia nominale: 1,1 Nm

Coppia di stallo: 1,1 Nm

Coppia massima: 11,3 Nm

Velocità nominale: 3000 giri/min

Velocità massima: 8000 giri/min

Corrente nominale: 4,1 A

Numero di poli: 6

Grado di protezione: IP50

Encoder: SinCos Hiperface® monogiro ad alta risoluzione (131072 punti/giro)

Albero: Albero con chiavetta, diametro 14 mm, lunghezza 30 mm

Freno: Assente

Dimensioni: Lunghezza 220 mm, larghezza 70 mm

Flangia di montaggio: 70 mm secondo standard IEC

Collare di centraggio: Diametro 60 mm, profondità 2,5 mm

Diametro del cerchio dei fori di montaggio: 82 mm

Metodo di raffreddamento: Convezione naturale

Colore del rivestimento: Nero opaco RAL 9005

Peso: 3,62 kg

Caratteristiche Principali

- Elevata precisione e dinamica grazie al basso momento di inerzia del rotore.
- Design compatto con alta densità di potenza.
- Encoder ad alta risoluzione per una posizione angolare precisa.
- Albero con chiavetta per un collegamento meccanico sicuro.
- Grado di protezione IP50, adatto per ambienti industriali.
- Compatibile con i servoazionamenti Lexium 32, Lexium 05 e Lexium 15.

Applicazioni Tipiche

Il servomotore BSH0703P11A2A è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di movimentazione, robotica e altre applicazioni industriali avanzate.

Note

- I cavi e i connettori devono essere ordinati separatamente.
- Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.