

Descrizione del Prodotto

Il servomotore BMH0702P16F2A fa parte della gamma Lexium 32 di Schneider Electric, progettata per applicazioni di controllo del movimento in macchine con potenze da 0,15 kW a 7 kW. Questo motore sincrono trifase a media inerzia è particolarmente adatto per applicazioni ad alto carico, offrendo una regolazione del movimento più robusta. È dotato di un encoder Hiperface® SinCos (32768 punti/giro) che consente la trasmissione automatica dei dati dal servomotore al servozionamento, facilitando l'identificazione automatica del motore all'avvio del sistema.

Caratteristiche Principali

- Modello: Motore sincrono trifase
- Potenza nominale alla frequenza nominale: 0,7 kW
- Tensione nominale: 480 V
- Numero di fasi: 3
- Velocità di rotazione nominale con frequenza nominale: 8000 giri/min
- Coppia nominale: 2,2 Nm
- Grado di protezione: IP54
- Numero di poli: 10
- Tipo di encoder: Hiperface® SinCos (32768 punti/giro)
- Tipo di albero: Con chiavetta
- Freno di stazionamento: Presente
- Connettori: A 90° ruotabili per il collegamento elettrico

Dimensioni e Peso

- Lunghezza: 193 mm
- Larghezza: 70 mm
- Dimensioni del collare di centraggio: 2,5 mm (profondità) x 60 mm (diametro)
- Diametro del foro di montaggio: 82 mm
- Peso: 3,3 kg

Compatibilità e Montaggio

- Compatibile con i servozionamenti Lexium 32
- Supporta il montaggio a flangia internazionale standard da 70 mm
- Sistema di raffreddamento: Convezione naturale

Materiali e Costruzione

- Statore: 3 fasi con magneti al neodimio-ferro-boro (NdFeB)
- Custodia: Vernice protettiva opaca nero RAL 9005
- Flangia di montaggio: Assiale a 4 punte

Note

I cavi e i connettori devono essere ordinati separatamente.

Codici e Riferimenti

- Codice prodotto: BMH0702P16F2A
- EAN: 3606485193809

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.