

BSH0553P12A2A

Servomotore CA BSH - 1,3 Nm - 8000 giri/min -
Albero scanalato - S/freno - IP50



Principale

Tipo di prodotto o componente	Servomotore
Nome abbreviato	BSH
Massima velocità meccanica	9000 rpm
Coppia di arresto continua	1,3 Nm per LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase 1,3 Nm per LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase 1,3 Nm per LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase 1,3 Nm per LXM15LD13M3 a 230 V monofase 1,3 Nm per LXM05AD10M3X a 200...240 V trifase 1,3 Nm per LXM05BD10M3X a 200...240 V trifase 1,3 Nm per LXM05CD10M3X a 200...240 V trifase 1,3 Nm per LXM15LD13M3 a 230 V trifase 1,3 Nm per LXM15LD10N4 a 400 V trifase 1,3 Nm per LXM05AD14N4 a 380...480 V trifase 1,3 Nm per LXM05BD14N4 a 380...480 V trifase 1,3 Nm per LXM05CD14N4 a 380...480 V trifase 1,05 Nm per LXM32,U60N4 1,5 A a 480 V trifase 1,05 Nm per LXM32,U60N4 1,5 A a 400 V trifase
Coppia max di arresto	2,7 Nm per LXM15LD13M3 a 230 V monofase 3,18 Nm per LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase 3,18 Nm per LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase 3,18 Nm per LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase 2,7 Nm per LXM15LD13M3 a 230 V trifase 3,87 Nm per LXM15LD10N4 a 400 V trifase 3,18 Nm per LXM05AD10M3X a 200...240 V trifase 3,87 Nm per LXM05AD14N4 a 380...480 V trifase 3,18 Nm per LXM05BD10M3X a 200...240 V trifase 3,87 Nm per LXM05BD14N4 a 380...480 V trifase 3,18 Nm per LXM05CD10M3X a 200...240 V trifase 3,87 Nm per LXM05CD14N4 a 380...480 V trifase 3,5 Nm per LXM32,U60N4 1,5 A a 480 V trifase 3,5 Nm per LXM32,U60N4 1,5 A a 400 V trifase
Potenza in uscita	340 W per LXM15LD13M3a 230 V monofase 350 W per LXM05AD10M2a 200...240 V monofase 350 W per LXM05BD10M2a 200...240 V monofase 350 W per LXM05CD10M2a 200...240 V monofase 340 W per LXM15LD13M3a 230 V trifase 350 W per LXM05AD10M3Xa 200...240 V trifase 350 W per LXM05AD14N4a 380...480 V trifase 350 W per LXM05BD10M3Xa 200...240 V trifase 350 W per LXM05BD14N4a 380...480 V trifase 350 W per LXM05CD10M3Xa 200...240 V trifase 350 W per LXM05CD14N4a 380...480 V trifase 670 W per LXM15LD10N4a 400 V trifase 400 W per LXM32,U60N4 1,5 A a 400 V trifase 400 W per LXM32,U60N4 1,5 A a 480 V trifase
Coppia nominale	1,08 Nm per LXM15LD13M3 a 230 V monofase 1,1 Nm per LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase 1,1 Nm per LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase 1,1 Nm per LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase 0,8 Nm per LXM15LD10N4 a 400 V trifase 1,08 Nm per LXM15LD13M3 a 230 V trifase 1,1 Nm per LXM05AD10M3X a 200...240 V trifase 1,1 Nm per LXM05AD14N4 a 380...480 V trifase 1,1 Nm per LXM05BD10M3X a 200...240 V trifase 1,1 Nm per LXM05BD14N4 a 380...480 V trifase

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

	1,1 Nm per LXM05CD10M3X a 200...240 V trifase 1,1 Nm per LXM05CD14N4 a 380...480 V trifase 0,65 Nm per LXM32,U60N4 1,5 A a 400 V trifase 0,65 Nm per LXM32,U60N4 1,5 A a 480 V trifase
Velocità nominale	3000 rpm per LXM05AD10M2a 200...240 V monofase 3000 rpm per LXM05BD10M2a 200...240 V monofase 3000 rpm per LXM05CD10M2a 200...240 V monofase 3000 rpm per LXM15LD13M3a 230 V monofase 3000 rpm per LXM05AD10M3Xa 200...240 V trifase 3000 rpm per LXM05AD14N4a 380...480 V trifase 3000 rpm per LXM05BD10M3Xa 200...240 V trifase 3000 rpm per LXM05BD14N4a 380...480 V trifase 3000 rpm per LXM05CD10M3Xa 200...240 V trifase 3000 rpm per LXM05CD14N4a 380...480 V trifase 3000 rpm per LXM15LD13M3a 230 V trifase 8000 rpm per LXM15LD10N4a 400 V trifase 6000 rpm per LXM32,U60N4 1,5 A a 480 V trifase 6000 rpm per LXM32,U60N4 1,5 A a 400 V trifase
Compatibilità prodotto	LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase LXM15LD13M3 a 230 V monofase LXM32,U60N4 a 400 V trifase LXM32,U60N4 a 480 V trifase LXM05AD10M3X a 200...240 V trifase LXM05BD10M3X a 200...240 V trifase LXM05CD10M3X a 200...240 V trifase LXM15LD13M3 a 230 V trifase LXM05AD14N4 a 380...480 V trifase LXM05BD14N4 a 380...480 V trifase LXM05CD14N4 a 380...480 V trifase LXM15LD10N4 a 400 V trifase
Estremità d'albero	Chiuso a chiave
Grado di protezione IP	IP50 (standard)
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Senza
Supporto per montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Complementare

Compatibilità gamma	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	1.7 A
Potenza continua	0.97 W
Irms corrente max	6,5 A per LXM05AD10M2 6,5 A per LXM05AD10M3X 6,5 A per LXM05AD14N4 6,5 A per LXM05BD10M2 6,5 A per LXM05BD10M3X 6,5 A per LXM05BD14N4 6,5 A per LXM05CD10M2 6,5 A per LXM05CD10M3X 6,5 A per LXM05CD14N4 8,7 A per LXM15LD10N4 8,7 A per LXM15LD13M3 6 A per LXM32,U60N4
Massima corrente permanente	6.5 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	9 mm
Lunghezza albero	20 mm
Larghezza chiave	12 mm
Tipo di feedback	Multiturn SinCos Hiperface

Dimensione flangie motore	55 mm
Number of motor stacks	3
Costante coppia	0.7 Nm/A a 120 °C
Costante emf posteriore	41 V/krpma 120 °C
Numero di poli motore	6
Inerzia del rotore	0.134 kg.cm ²
Resistenza statore	10,4 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	25 mHa 20 °C
Costante di tempo elettrica statore	2,4 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	190 Na 8000 rpm 200 Na 7000 rpm 210 Na 6000 rpm 230 Na 5000 rpm 240 Na 4000 rpm 270 Na 3000 rpm 310 Na 2000 rpm 390 Na 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	176.5 mm
Diametro collare di centraggio	40 mm
Profondità 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 prodotto	1,76 kg

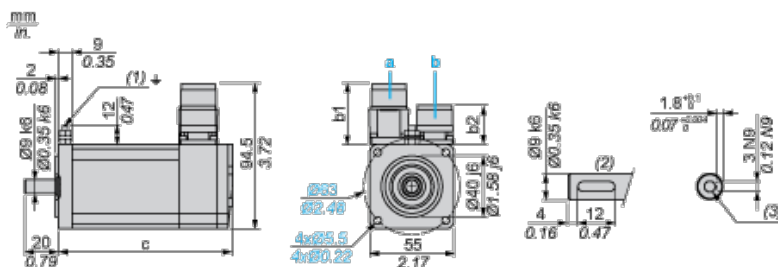
Ambiente

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0850 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)
- (3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		

39.5	25.5	39.5	39.5	176.5	203
------	------	------	------	-------	-----

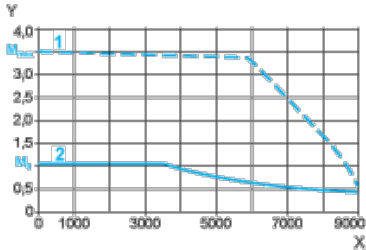
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.94	7.99

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive

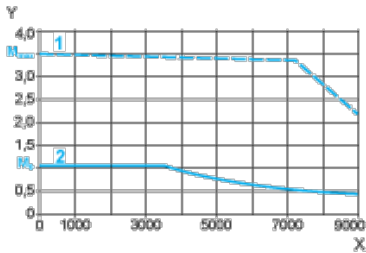


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque