

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH055 0,5Nm albero
con chiavetta IP54 SingleT 128 Sin/
Cos no freno connettori 90°

BSH0551T11A2A

Prezzo: 973,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	9000 rpm
coppia di stallo continua	0,5 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 0,5 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase 0,5 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 0,5 Nm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 0,5 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 0,5 Nm per LXM05BD10F1 a 1,5 A, 110...120 V, monofase 0,5 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 0,5 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 0,5 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 0,5 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 0,5 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 0,5 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 0,5 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	1,5 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 1,4 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase 1,08 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 1,4 Nm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 1,4 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 1,4 Nm per LXM05BD10F1 a 1,5 A, 110...120 V, monofase 1,4 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 1,4 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 1,4 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 1,24 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 1,4 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 1,4 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 1,4 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase
potenza nominale di uscita	150 W per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 300 W per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase 150 W per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 150 W per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 150 W per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 150 W per LXM05CU70M2 a 1,5 A, 200...240 V, monofase 270 W per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 270 W per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 270 W per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 270 W per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 270 W per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 270 W per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 340 W per LXM15LD13M3, 230 V, trifase
coppia nominale	0,49 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 0,45 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase 0,43 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 0,43 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 0,43 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 0,46 Nm per LXM05AD10F1 a 1,5 A, 110...120 V, monofase 0,46 Nm per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 0,46 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 0,46 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 0,41 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 0,43 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 0,43 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 0,43 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

nominal speed	3000 giri/min per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 6000 rpm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase 3000 giri/min per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 3000 giri/min per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 3000 giri/min per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 3000 giri/min per LXM05CU70M2 a 1,5 A, 200...240 V, monofase 6000 rpm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 6000 rpm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 6000 rpm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 6000 rpm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 6000 rpm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 6000 rpm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 8000 rpm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM05AD10F1 a 110...120 V monofase LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase LXM05BD10F1 a 110...120 V monofase LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CD10F1 a 110...120 V monofase LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CU70M2 a 200...240 V monofase LXM32,U90M2 a 115 V monofase LXM32,U45M2 a 230 V monofase LXM05AD10M3X a 200...240 V trifase LXM05BD10M3X a 200...240 V trifase LXM05CD10M3X a 200...240 V trifase LXM15LD13M3 a 230 V trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto al montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15
supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	1,4 A
maximum continuous power	0,45 W
Irms corrente max	6,2 A per LXM15LD13M3 5,4 A per LXM05AD10F1 5,4 A per LXM05CU70M2 5,4 A per LXM05AD10M2 5,4 A per LXM05AD10M3X 5,4 A per LXM05BD10F1 5,4 A per LXM05BD10M2 5,4 A per LXM05BD10M3X 5,4 A per LXM05CD10F1 5,4 A per LXM05CD10M2 5,4 A per LXM05CD10M3X 5,4 A per LXM32,U90M2 4,5 A per LXM32,U45M2
Massima corrente permanente	5,4 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	9 mm
Lunghezza albero	20 mm
Larghezza chiave	12 mm

Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	55 mm
Numero di pacchi motore	1
Costante coppia	0,36 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	22 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	3,0
Inerzia del rotore	0,059 kg.cm²
Resistenza statore	12,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	10,85 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	1,7 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	170 N a 8000 rpm 180 N a 7000 rpm 190 N a 6000 rpm 200 N a 5000 rpm 220 N a 4000 rpm 240 N a 3000 rpm 270 N a 2000 rpm 340 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	132,5 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	1,2 kg
Riferimento dimensioni	BSH0551T
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	1,4 °
Temperatura rame caldo	120 °C
Temperatura magneti caldo	100 °C
Temperatura magneti rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	5,4 A
inerzia	0,0 kg.cm² of brake 0,059 kg.cm² of motor

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	11,5 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	39,5 cm
Peso imballo (Kg)	1,621 kg

Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60,0 cm
Confezione 2: profondità	80,0 cm
Confezione 2: peso	32,56 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	373 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	361 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	2 kg CO2 eq.

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Si

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

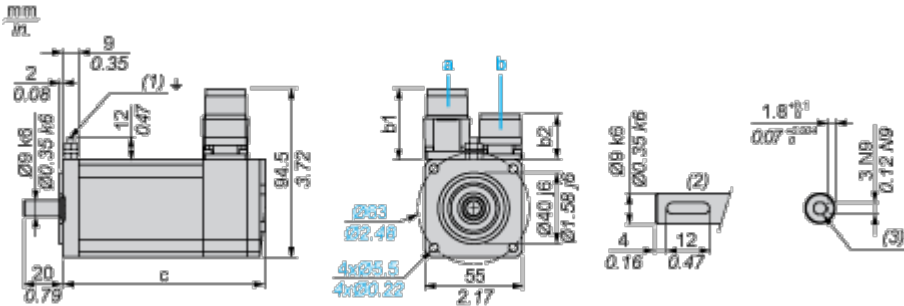
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	87
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori diritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Vite M4
- (2) Estremità albero, slot codificato (opzionale)
- (3) Per vite M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensioni in mm

Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	132.5	159

Dimensioni in in.

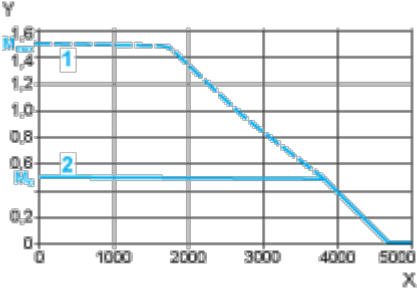
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.21	6.25

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-U90M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

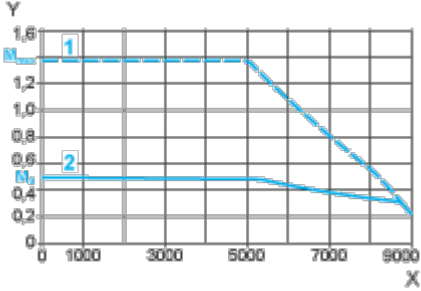
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U45M2



- X Velocità in giri/m
- Y Coppia in N m
- 1 Coppia di picco
- 2 Coppia continua