

## BSH0552P31A2A

Servomotore BSH055 0,8Nm albero con  
chiavetta IP65 SingleT 128 Sin/Cos no freno  
connettori 90°





## Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	9000 rpm
Coppia di stallo continua	0,8 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,8 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,9 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 0,9 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 0,9 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 0,9 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 0,9 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 0,9 Nm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase 0,9 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 0,9 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 0,9 Nm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	2,5 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 2,5 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 2,5 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 2,17 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 2,5 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 2,26 Nm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase 2,7 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 2,7 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 2,7 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 2,7 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 2,7 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 2,7 Nm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	400 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 400 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 250 W per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 250 W per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 250 W per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 250 W per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 310 W per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 250 W per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 250 W per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 250 W per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 250 W per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 250 W per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 250 W per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase 310 W per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 310 W per LXM15LU60N4, 230 V, trifase
Coppia nominale	0,65 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,65 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,75 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 2,17 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 0,75 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 0,75 Nm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase 2,7 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 2,7 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 2,7 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 2,7 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 2,7 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 2,7 Nm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase

Nominal speed	6000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 6000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 4000 rpm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 4000 rpm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase 3000 rpm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase 4000 rpm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CU70M2 a 200...240 V monofase LXM15LD13M3 a 230 V monofase LXM15LU60N4 a 230 V trifase 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
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

## Caratteristiche tecniche





Compatibilità gamma	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	1,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Irms corrente max	5,9 A per LXM15LD13M3 5,9 A per LXM15LU60N4 4,8 A per LXM05CU70M2 4,8 A per LXM05AD10M2 4,8 A per LXM05AD10M3X 4,8 A per LXM05AD14N4 4,8 A per LXM05BD10M2 4,8 A per LXM05BD10M3X 4,8 A per LXM05BD14N4 4,8 A per LXM05CD10M2 4,8 A per LXM05CD10M3X 4,8 A per LXM05CD14N4 4,8 A per LXM32,U60N4
Massima corrente permanente	4,8 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 encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	55 mm
Number of motor stacks	2
Costante coppia	0,7 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	40 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	6
Inerzia del rotore	0,096 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	17,4 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	35,3 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,03 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	190 N a 7000 rpm 190 N a 8000 rpm 200 N a 6000 rpm 220 N a 5000 rpm 230 N a 4000 rpm 260 N a 3000 rpm 290 N a 2000 rpm 370 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	154,4 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	1,5 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,0 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	39,5 cm
Confezione 1: peso	1,949 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	20,134 kg

## Sostenibilità dell'offerta

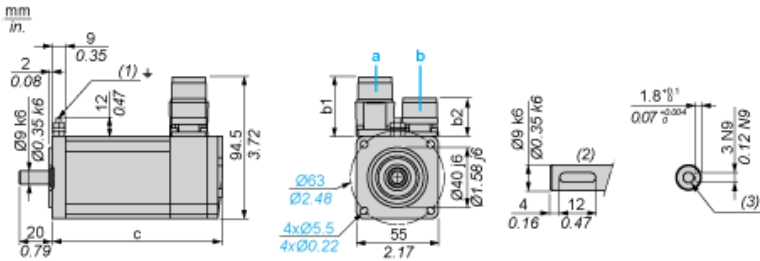
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 <a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori dritti



- 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 dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	154.5	181

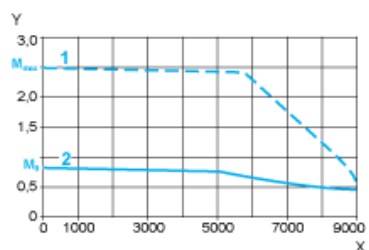
Dimensioni in in.

Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.08	7.12

### Tensione di alimentazione trifase 400 V

#### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U60N4

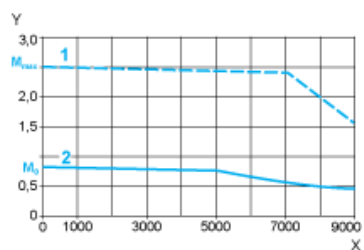


- X Velocità in giri/m  
Y Coppia in N m  
1 Coppia di picco  
2 Coppia continua

### Tensione di alimentazione trifase 480 V

#### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U60N4



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