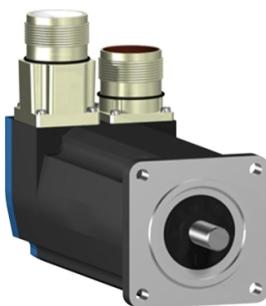


# Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BSH055 0,5Nm albero liscio IP54 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori dritti**

BSH0551P01A1A

**Prezzo: 848,00 EUR**

## Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	9000 rpm
coppia di stallo continua	0,5 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,5 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,5 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 0,5 Nm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	1,5 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 1,5 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 1,4 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 1,4 Nm per LXM15LU60N4, 230 V, trifase
potenza nominale di uscita	300 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 300 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 170 W per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 170 W per LXM15LU60N4, 230 V, trifase
coppia nominale	0,48 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,48 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,46 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 0,46 Nm per LXM15LU60N4, 230 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 giri/min per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 4000 giri/min per LXM15LU60N4, 230 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM15LD13M3 a 230 V monofase LXM15LU60N4 a 230 V trifase LXM32,U60N4 a 400 V trifase LXM32,U60N4 a 480 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

## Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32 Lexium 15
supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	0,73 A
maximum continuous power	0,45 W

<b>Irms corrente max</b>	3,5 A per LXM15LD13M3 3,5 A per LXM15LU60N4 2,9 A per LXM32,U60N4
<b>Massima corrente permanente</b>	2,9 A
<b>Frequenza di commutazione</b>	8 kHz
<b>Secondo albero</b>	Senza seconda estremità dell'albero
<b>Diametro dell'albero</b>	9 mm
<b>Lunghezza albero</b>	20 mm
<b>Tipo di encoder</b>	Single turn SinCos Hiperface
<b>Dimensione flangia</b>	55 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	1
<b>Costante coppia</b>	0,68 Nm/A a 120 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	40 V/kg.cm a 120 °C
<b>Numero di poli motore</b>	3,0
<b>Inerzia del rotore</b>	0,059 kg.cm²
<b>Resistenza statore</b>	41,8 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	37,13 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	1,09 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	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
<b>Forza assiale max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>Lunghezza</b>	132,5 mm
<b>Diametro collare di centraggio</b>	40 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	2 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	5,5 mm
<b>diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	63 mm
<b>Peso Netto</b>	1,2 kg
<b>Riferimento dimensioni</b>	BSH0551P
<b>Numero di fasi della rete</b>	3
<b>Precisione errore [angolare]</b>	1,4 °
<b>Temperatura rame caldo</b>	120 °C
<b>Temperatura magnete caldo</b>	100 °C
<b>Temperatura magnete rt</b>	20 °C
<b>Corrente di uscita di picco per 3 secondi</b>	2,9 A

## 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)	1,6 kg

## Garanzia contrattuale

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



## Environmental Data

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 **346**

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Numero SCIP **8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

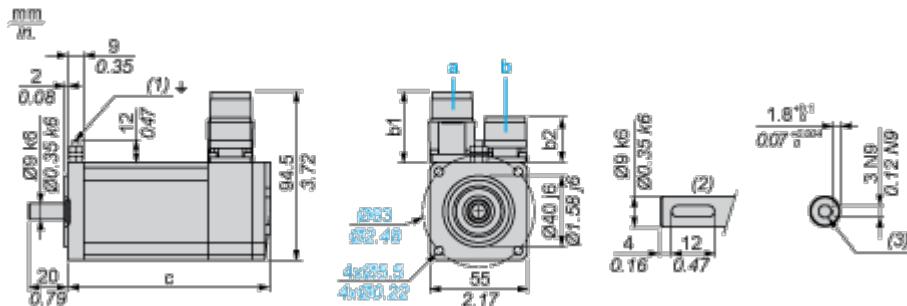
Ritiro del prodotto **Si**

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.

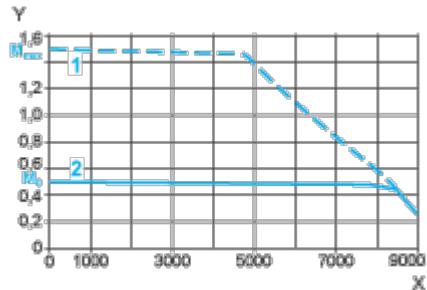
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b	b1		
1.55	1,00	1.55	1.55	5.21	6.25

## Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

## Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-U60N4



X Velocità in giri/m

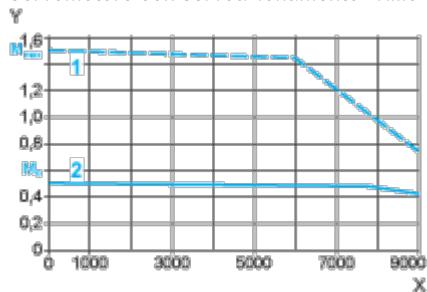
Y Coppia in N m

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