

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BSH040 0,21Nm albero con chiavetta IP54 MultiT 16 Sin/Cos no freno connettori 90°

BSH0401P17A2A

**Prezzo: 759,00 EUR**

### Presentazione

Nome Dispositivo	BSH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	10000 rpm
coppia di stallo continua	0,21 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,21 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,21 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
coppia di stallo max (picco)	0,8 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,8 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,8 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
potenza nominale di uscita	166 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 166 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 77 W per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
coppia nominale	0,176 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 0,176 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 0,184 Nm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
nominal speed	9000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 9000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 4000 giri/min per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

### Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32
supply voltage max	400 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	1,12 A
maximum continuous power	220 W
Irms corrente max	4,7 A per LXM32,U60N4 a 480 V 4,7 A per LXM32,U60N4 a 400 V 4,7 A per LXM32,U45M2 a 230 V
Massima corrente permanente	1,12 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero

Diametro dell'albero	8 mm
Lunghezza albero	25 mm
Larghezza chiave	12 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	40 mm
Numero di pacchi motore	1
Costante coppia	0,19 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	13,6 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	0,0232 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	17,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,3 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	0,85 ms a 20 °C
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	73,4 mm
Diametro collare di centraggio	30 mm
Profondità collare di centraggio	2,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	4,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	46 mm
Peso Netto	0,4 kg
Riferimento dimensioni	BSH0401P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	0,08 °
Temperatura rame caldo	120 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	4,5 A
inerzia	0,0 kg.cm <sup>2</sup> of brake 0,023 kg.cm <sup>2</sup> of motor

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	11,0 cm
Confezione 1: larghezza	17,0 cm
Confezione 1: profondità	24,0 cm
Peso imballo (Kg)	627,0 g

## Garanzia contrattuale



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 **198**

## **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**

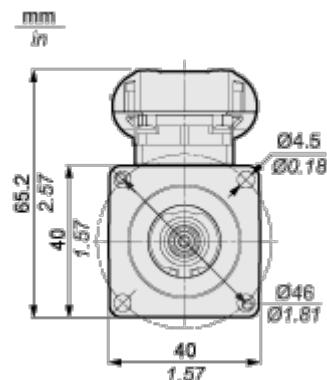
[Etichetta RAEE](#) **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**

## Disegni dimensionali

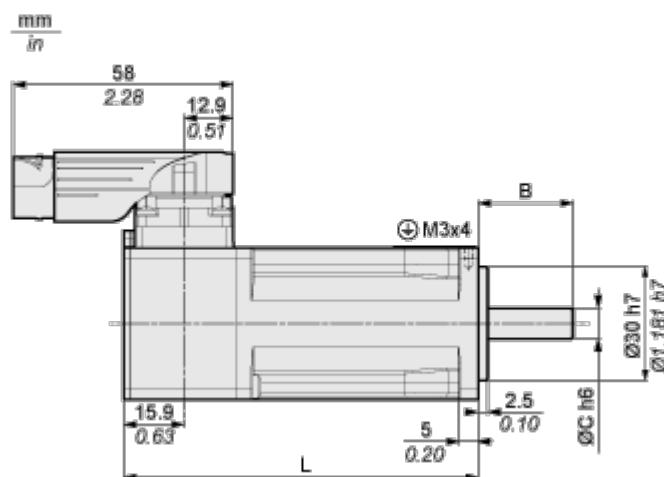
## Dimensioni servomotore

## Per servomotore senza freno

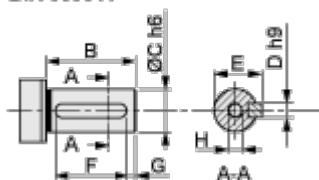
## Vista anteriore



## Vista sinistra



## DIN 6885 A



	Dimensioni in mm	Dimensioni in in.
<b>L</b>	73.4	2.89
<b>B</b>	25	0,98
<b>C</b>	8	0,31
<b>D</b>	3	0,12
<b>E</b>	9.2	0,36
<b>F</b>	12	0,47

	Dimensioni in mm	Dimensioni in in.
<b>G</b>	4	0,16
<b>H</b>	DIN 332 DS M3 x 9	
<b>A</b>	DIN 6885-A3x3x12	