

# BSH1002T11A2A

Servomotore BSH100 5,8Nm albero con  
chiavetta IP54 SingleT 128 Sin/Cos no freno  
connettori 90°



## Presentazione

Tipo prodotto	Servo motore
Nome dispositivo	BSH
Massima velocità meccanica	6000 rpm
Coppia di stallo continua	5,8 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase 5,5 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 5,5 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 5,5 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 5,5 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	16,4 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase 11,59 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 16 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 16 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 16 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Potenza nominale di uscita	1500 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase 1400 W per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 1400 W per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 1400 W per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 1700 W per LXM15LD28M3, 230 V, trifase
Coppia nominale	3,7 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase 4 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 4,4 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 4,4 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 4,4 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Nominal speed	4000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 4000 rpm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D30M2 a 230 V monofase LXM05AD42M3X a 200...240 V trifase LXM05BD42M3X a 200...240 V trifase LXM05CD42M3X a 200...240 V trifase LXM15LD28M3 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
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

## Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	9,9 A
Maximum continuous power	2,51 W

Irms corrente max	31,2 A per LXM15LD28M3 35,4 A per LXM05AD42M3X 35,4 A per LXM05BD42M3X 35,4 A per LXM05CD42M3X 30 A per LXM32,D30M2
Massima corrente permanente	35,4 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	30 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	100 mm
Number of motor stacks	2
Costante coppia	0,59 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	37 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	8
Inerzia del rotore	2,31 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,56 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	3 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	5,36 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	620 N a 4000 rpm 690 N a 3000 rpm 790 N a 2000 rpm 990 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	204,5 mm
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Peso prodotto	5,9 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15,4 cm
Confezione 1: larghezza	16,3 cm
Confezione 1: profondità	40,7 cm
Confezione 1: peso	5,8 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) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
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>
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
----------	-----------

---