

BSH0551T31A2A

Servomotore BSH - 0,5 Nm - 8000 RPM -
Albero scanalato - SingleTurn 128 Sin/Cos - S/
freno - IP65





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, 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, 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, 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, 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

Nominal speed	3000 rpm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 6000 rpm per LXM32,U45M2 a 1,5 A, 230 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05CU70M2, 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	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 15 Lexium 32 Lexium 05
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	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	1
Costante coppia	0,36 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	22 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	6
Inerzia del rotore	0,059 kg.cm ²
Resistenza statore	12,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	20,8 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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,5 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	39,5 cm
Confezione 1: peso	800,0 g

Sostenibilità dell'offerta

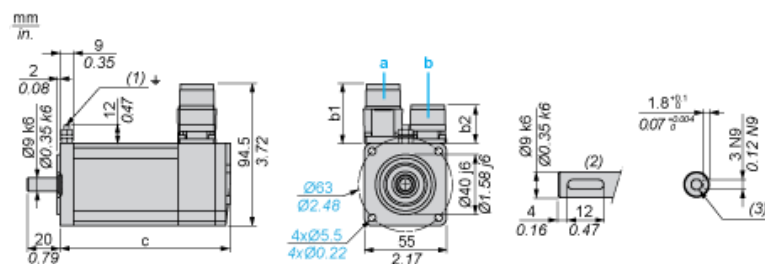
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
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	132.5	159

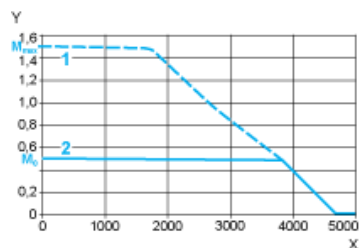
Dimensioni in in.

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

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U90M2

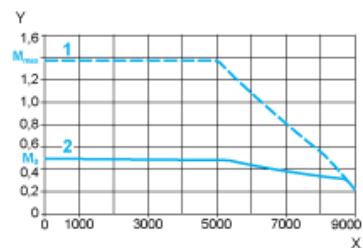


- X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

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