





Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	9000 rpm
Coppia di stallo continua	0,8 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 0,8 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 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 0,77 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase
Coppia di stallo max (picco)	1,9 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 2,5 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 1,5 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 1,31 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 1,77 Nm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 1,77 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 2,7 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 1,5 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 1,77 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 1,77 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 1,77 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase
Potenza nominale di uscita	250 W per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 450 W per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 240 W per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 250 W per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 250 W per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 450 W per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 450 W per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 450 W per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 450 W per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 450 W per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 450 W per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 450 W per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 570 W per LXM15LD13M3, 230 V, trifase

Coppia nominale	0,77 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 0,74 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 0,72 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 0,77 Nm per LXM05CU70M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD10F1, 110...120 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 0,9 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 0,68 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, trifase 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
Nominal speed	3000 rpm per LXM32,U90M2 a 3 A, 115 V, monofase 6000 rpm per LXM32,U90M2 a 3 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 3000 rpm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 6000 rpm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase
Compatibilità prodotto	LXM05AD10F1 a 110...120 V monofase LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase LXM05AD17F1 a 110...120 V monofase LXM05BD10F1 a 110...120 V monofase LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase LXM05BD17F1 a 110...120 V monofase LXM05CD10F1 a 110...120 V monofase LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CD17F1 a 110...120 V monofase LXM05CU70M2 a 200...240 V monofase LXM15LD13M3 a 230 V monofase LXM32,U90M2 a 115 V monofase LXM32,U90M2 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	Liscio
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
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	2,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Irms corrente max	6 A per LXM32,U90M2 a 115 V 8,8 A per LXM32,U90M2 a 230 V 10,3 A per LXM15LD13M3 8,8 A per LXM05AD10F1 8,8 A per LXM05AD17F1 8,8 A per LXM05CU70M2 8,8 A per LXM05AD10M2 8,8 A per LXM05AD10M3X 8,8 A per LXM05BD10F1 8,8 A per LXM05BD17F1 8,8 A per LXM05BD10M2 8,8 A per LXM05BD10M3X 8,8 A per LXM05CD10F1 8,8 A per LXM05CD17F1 8,8 A per LXM05CD10M2 8,8 A per LXM05CD10M3X
Massima corrente permanente	8,8 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	9 mm
Lunghezza albero	20 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	0,8 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	55 mm
Number of motor stacks	2
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	0,1173 kg.cm ²
Resistenza statore	5,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	10,6 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,04 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
Brake pull-in power	10 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	181 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	1,6 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	12,3 cm
Confezione 1: larghezza	12,8 cm
Confezione 1: profondità	37,7 cm
Confezione 1: peso	1,25 kg

Sostenibilità dell'offerta

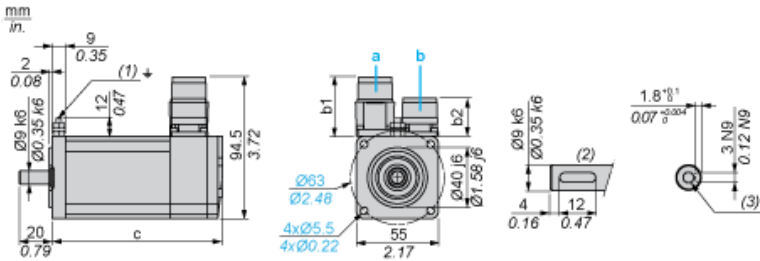
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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	154.5	181

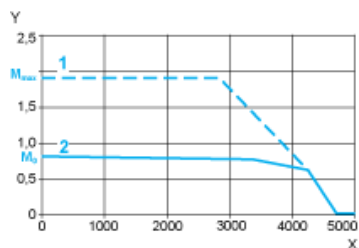
Dimensioni in in.

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 monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U90M2

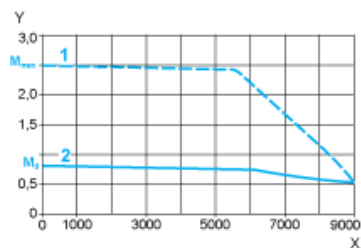


- X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U90M2



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