

BSH0702T12F2A

Servomotore BSH - 2,2 Nm - 8000 RPM -
Albero scanalato - MultiTurn 128 Sin/Cos -C/
freno IP54





Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di stallo continua	2,2 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 2,12 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 2,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 2,12 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 2,12 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 2,12 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 2,12 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 2,12 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 2,12 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	6,1 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 7,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 4,14 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 4,14 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 4,14 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 4,14 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 4,14 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 4,14 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 6,8 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 6,8 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 6,8 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 4,47 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 5,45 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 6,8 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 6,8 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 6,8 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Potenza nominale di uscita	550 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 600 W per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 570 W per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 570 W per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 570 W per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 600 W per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 950 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 1000 W per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 1000 W per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 600 W per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 600 W per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 600 W per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase

Coppia nominale	2,07 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 1,9 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 1,83 Nm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 1,83 Nm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 1,83 Nm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 1,9 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 1,8 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 1,66 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 1,66 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 1,9 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 1,9 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 1,9 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Nominal speed	2500 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD17F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD17F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD17F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 5000 rpm per LXM32,D18M2 a 6 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 6000 rpm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 6000 rpm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM05AD17F1 a 110...120 V monofase LXM05AD17M2 a 200...240 V monofase LXM05AD28M2 a 200...240 V monofase LXM05BD17F1 a 110...120 V monofase LXM05BD17M2 a 200...240 V monofase LXM05BD28M2 a 200...240 V monofase LXM05CD17F1 a 110...120 V monofase LXM05CD17M2 a 200...240 V monofase LXM05CD28M2 a 200...240 V monofase LXM32,D30M2 a 115 V monofase LXM32,D18M2 a 230 V monofase LXM15LD21M3 a 230 V trifase LXM05AD42M3X a 200...240 V trifase LXM05BD42M3X a 200...240 V trifase LXM05CD42M3X a 200...240 V trifase LXM15LD17N4 a 230 V trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP50 Standard
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	4,9 A
Maximum continuous power	1,51 W
Irms corrente max	20,6 A per LXM15LD21M3 20,6 A per LXM15LD17N4 19,9 A per LXM05AD17F1 19,9 A per LXM05AD17M2 19,9 A per LXM05AD28M2 19,9 A per LXM05AD42M3X 19,9 A per LXM05BD17F1 19,9 A per LXM05BD17M2 19,9 A per LXM05BD28M2 19,9 A per LXM05BD42M3X 19,9 A per LXM05CD17F1 19,9 A per LXM05CD17M2 19,9 A per LXM05CD28M2 19,9 A per LXM05CD42M3X 15 A per LXM32,D30M2 18 A per LXM32,D18M2
Massima corrente permanente	19,9 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Larghezza chiave	18 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	2 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	70 mm
Number of motor stacks	2
Costante coppia	0,45 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	28 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	6
Inerzia del rotore	0,482 kg.cm ²
Resistenza statore	1,5 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	6,7 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,47 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	390 N a 6000 rpm 410 N a 5000 rpm 450 N a 4000 rpm 490 N a 3000 rpm 560 N a 2000 rpm 710 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	10 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	212,5 mm
Diametro collare di centraggio	60 mm
Profondità collare di centraggio	2,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	82 mm
Peso prodotto	3 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	3,25 kg

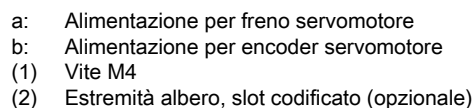
Sostenibilità dell'offerta

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
----------	-----------

Esempio con connettori diritti



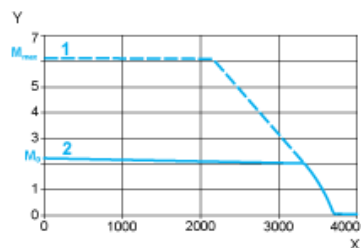
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	187	213	23	18	2,5	4 N9	2.5 ^{+0.1} ₀	11 k6	M4 x 10

Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
1.55	1,00	1.55	1.55	7.36	8.38	0,90	0,70	0.09	0.16 N9	0.01 ^{+0.004} ₀	0.43 k6	M4 x 0.39

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2

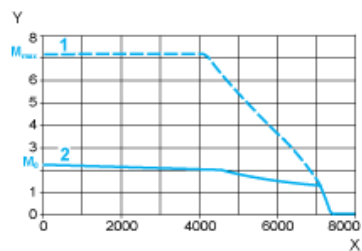


- X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18M2



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