

BSH1001T12F2A

Servomotore BSH - 3,3 Nm - 6000 RPM -
Albero scanalato - MultiTurn 128 Sin/Cos - C/
freno - IP54





Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
Coppia di stallo continua	3,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 3,39 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 3,4 Nm per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 3,4 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 3,4 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 3,4 Nm per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 3,4 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 3,4 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 3,4 Nm per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 3,4 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 3,4 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase 2,7 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
Coppia di stallo max (picco)	6,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 8,5 Nm per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 8,5 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 8,5 Nm per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 8,5 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 8,5 Nm per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 8,5 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 7,5 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 8,5 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 8,5 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 8,5 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 8,5 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Potenza nominale di uscita	700 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 900 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 500 W per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 500 W per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 500 W per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 900 W per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 900 W per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 900 W per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 1150 W per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 900 W per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 900 W per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 900 W per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Coppia nominale	2,75 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 2,9 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 2,9 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 2,9 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 3,16 Nm per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 3,16 Nm per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 3,16 Nm per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 2,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 2,75 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 2,9 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 2,9 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 2,9 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Nominal speed	2500 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 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 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 LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 1500 rpm per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 1500 rpm per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 1500 rpm per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 4000 rpm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase

Compatibilità prodotto	LXM05AD28F1 a 110...120 V monofase LXM05AD28M2 a 200...240 V monofase LXM05BD28F1 a 110...120 V monofase LXM05BD28M2 a 200...240 V monofase LXM05CD28F1 a 110...120 V monofase LXM05CD28M2 a 200...240 V monofase LXM32,D30M2 a 115 V monofase LXM32,D18M2 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 x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	7,3 A
Maximum continuous power	1,6 W
Irms corrente max	18 A per LXM32,D18M2 a 230 V 15 A per LXM32,D30M2 a 115 V 23 A per LXM15LD28M3 25,1 A per LXM05AD28F1 25,1 A per LXM05AD28M2 25,1 A per LXM05AD42M3X 25,1 A per LXM05BD28F1 25,1 A per LXM05BD28M2 25,1 A per LXM05BD42M3X 25,1 A per LXM05CD28F1 25,1 A per LXM05CD28M2 25,1 A per LXM05CD42M3X
Massima corrente permanente	25,1 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	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	9 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	100 mm
Number of motor stacks	1
Costante coppia	0,45 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	29 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	8
Inerzia del rotore	2,018 kg.cm ²
Resistenza statore	0,87 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,6 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	530 N a 5000 rpm 570 N a 4000 rpm 630 N a 3000 rpm 720 N a 2000 rpm 900 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	18 W

Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	199,5 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	4,8 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	4,95 kg

Sostenibilità dell'offerta

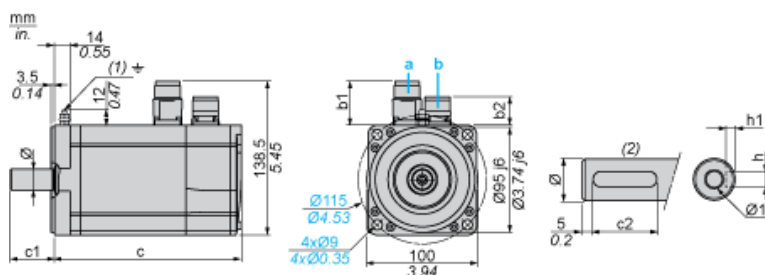
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì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

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)

Dimensioni in mm

Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2								
39.5	25.5	39.5	39.5	169	200	40	30	6 N9	3.5 ^{+0.1} ₀	19 k6	M6 x 16

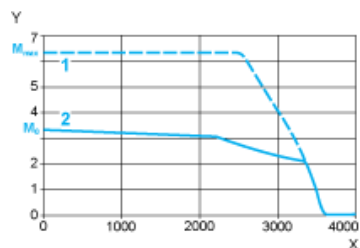
Dimensioni in in.

Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	6.65	7.87	1.57	1.18	0.24 N9	0.14 ^{+0.1} ₀	0.75 k6	M6 x 0.63

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2

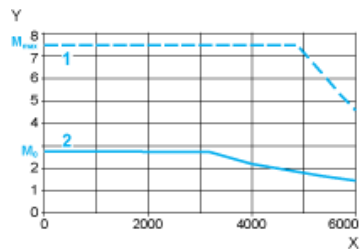


X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

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