

BSH0703T02F2A

Servomotore BSH - 3,1 Nm - 8000 RPM -
Albero liscio - MultiTurn 128 Sin/Cos - C/freno -
IP54





Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di stallo continua	2,8 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 2,8 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 2,8 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 2,6 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 2,83 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 2,8 Nm per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 2,8 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 2,8 Nm per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 2,8 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 2,8 Nm per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 2,8 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	7,38 Nm per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 7,38 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 7,38 Nm per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 7,38 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 7,38 Nm per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 7,38 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 7,4 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 7,38 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 10,25 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 10,25 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 10,25 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Potenza nominale di uscita	750 W per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 750 W per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 750 W per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 750 W per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 750 W per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 750 W per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 900 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 1250 W per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 750 W per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 750 W per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 750 W per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Coppia nominale	2,4 Nm per LXM05AD28M2, 200...240 V, monofase 2,4 Nm per LXM05BD28M2, 200...240 V, monofase 2,4 Nm per LXM05CD28M2, 200...240 V, monofase 2,4 Nm per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 2,4 Nm per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 2,4 Nm per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 2,1 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 2 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 2,4 Nm per LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifase 2,4 Nm per LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifase 2,4 Nm per LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifase
Nominal speed	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 3000 rpm per LXM05AD28F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD28F1, 110...120 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD28F1, 110...120 V, monofase 4000 rpm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase 6000 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,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	Liscio
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 15 Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	7 A
Maximum continuous power	1,7 W
Irms corrente max	18 A per LXM32,D18M2 30,9 A per LXM15LD28M3 29,2 A per LXM05AD28F1 29,2 A per LXM05AD28M2 29,2 A per LXM05AD42M3X 29,2 A per LXM05BD28F1 29,2 A per LXM05BD28M2 29,2 A per LXM05BD42M3X 29,2 A per LXM05CD28F1 29,2 A per LXM05CD28M2 29,2 A per LXM05CD42M3X
Massima corrente permanente	29,2 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	3 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	70 mm
Number of motor stacks	3
Costante coppia	0,44 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	29 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	6
Inerzia del rotore	0,81 kg.cm ²
Resistenza statore	0,91 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,4 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,84 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	400 N a 6000 rpm 430 N a 5000 rpm 460 N a 4000 rpm 510 N a 3000 rpm 580 N a 2000 rpm 730 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	12 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	254 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	3,8 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	4,05 kg

Sostenibilità dell'offerta

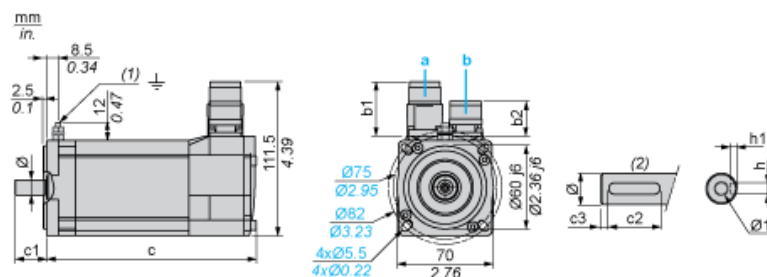
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì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

Dimensioni in mm

Connettori dritti		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	220	254	30	20	5	5 N9	$3^{+0.1}_0$	14 k6	M5 x 12.5

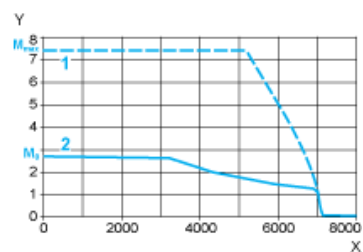
Dimensioni in in.

Connettori dritti		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	8,66	10,00	1.18	0.78	0,19	0.20 N9	$0.12^{+0.004}_0$	0.55 k6	M5 x 0.49

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