

# BMH0703T17F2A

Servomotore BMH070 3,4Nm albero con  
chiavetta IP54 MultiT 16 Sin/Cos freno  
connettori 90°



## Presentazione

Nome dispositivo	BMH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di stallo continua	3,4 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 3,4 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
Coppia di stallo max (picco)	8,7 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 10,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
Potenza nominale di uscita	650 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 900 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
Coppia nominale	3,1 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 2,9 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
Nominal speed	2000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 3000 rpm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
Compatibilità prodotto	LXM32,D30M2 a 115 V monofase LXM32,D18M2 a 230 V monofase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/ giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

## Caratteristiche tecniche





Compatibilità gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [Us]	240 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	5,55 A
Potenza continua	1,68 W
Irms corrente max	15 A per LXM32,D30M2 17,8 A per LXM32,D18M2
Massima corrente permanente	17,84 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Larghezza chiave	20 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	0,61 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	39,3 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	1,78 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	1,32 Ohm a 20 °C

Induttanza statore	4,3 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	3,3 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	730 N a 1000 rpm 580 N a 2000 rpm 510 N a 3000 rpm 460 N a 4000 rpm 430 N a 5000 rpm 400 N a 6000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	225 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	4 kg

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	40,0 cm
Confezione 1: peso	3,2 kg

### Sostenibilità dell'offerta

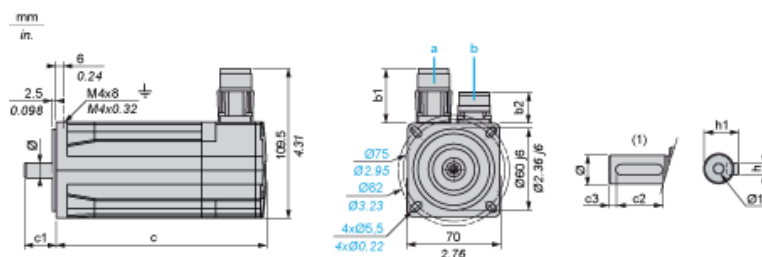
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
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) 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	186	225	30	20	5	5 h9	16 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	14 k6	M5 x 17

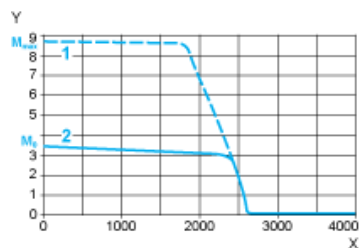
Dimensioni in in.

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	1.55	1.55	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.55 k6	M5 x 0.67

## Tensione di alimentazione monofase 115 V

### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2

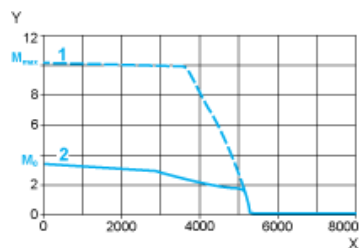


- X Velocità in giri/m  
Y Coppia in N m  
1 Coppia di picco  
2 Coppia continua

## 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