## BMH0701T02F2A

Servomotore BMH070 1,4Nm albero liscio IP54 MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90°





#### Presentazione

Nome dispositivo	BMH						
Tipo prodotto	Servo motore						
Massima velocità meccanica	8000 rpm						
Coppia di stallo continua	1,4 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 1,4 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase						
Coppia di stallo max (picco)	4 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 4,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase						
Potenza nominale di uscita	450 W per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 350 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase						
Coppia nominale	1,1 Nm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 1,35 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofas						
Nominal speed	4000 rpm per LXM32,U90M2 a 3 A, 230 V, monofase 2500 rpm per LXM32,D18M2 a 6 A, 115 V, monofase						
Compatibilità prodotto	LXM32,D18M2 a 115 V monofase LXM32,U90M2 a 230 V monofase						
Tipo di albero	Liscio						
Grado di protezione IP	IP54 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 32
Tensione alimentazione nominale [Us]	240 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	2,85 A
Potenza continua	1,05 W
Irms corrente max	9,6 A per LXM32,D18M2 9,6 A per LXM32,U90M2
Massima corrente permanente	9,56 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	3 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	70 mm
Number of motor stacks	1
Costante coppia	0,49 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	31,17 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	0,7 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	3,2 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	9,1 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,8 ms a 20 °C

Forza radiale max Fr	660 N a 1000 rpm
	520 N a 2000 rpm
	460 N a 3000 rpm
	410 N a 4000 rpm
	380 N a 5000 rpm
	360 N a 6000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	161 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
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	82 mm
Peso prodotto	2,6 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	2,8 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	<b>₫</b> si					
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

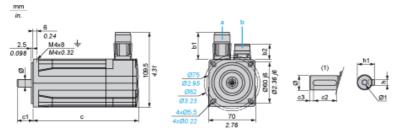
Garanzia	18 months

# Scheda prodotto Disegni dimensionali

# BMH0701T02F2A

### Dimensioni servomotore

## Esempio con connettori diritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)

#### Dimensioni in mm

		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	с3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	122	161	23	18	2,5	4 h9	12.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	11 k6	M4 x 14

#### Dimensioni in in.

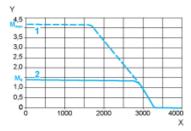
		Connett angolo		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	4,80	6.33	0,90	0,70	0.09	0.16 h9	0.49 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.43 k6	M4 x 0.55

## BMH0701T02F2A

### Tensione di alimentazione monofase 115 V

## Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18M2

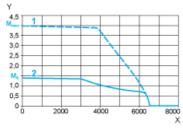


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

### Tensione di alimentazione monofase 230 V

### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U90M2



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