## Scheda prodotto Caratteristiche

# BMH0703P16F1A MOT. BMH 70MM IEC 3,4NM IP54 CHI.





#### Presentazione

Nome dispositivo	BMH						
Tipo prodotto	Servo motore						
Massima velocità meccanica	8000 rpm						
Coppia di stallo continua	3,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase						
Coppia di stallo max (picco)	10,2 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 10,2 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase						
Potenza nominale di uscita	1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase						
Coppia nominale	2,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 2,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase						
Nominal speed	5000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase						
Compatibilità prodotto	LXM32,D18N4 a 400480 V trifase						
Tipo di albero	Con chiavetta						
Grado di protezione IP	IP54 Standard						
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro						
Freno di stazionamento	Con						
Installazione	Flangia standard internazionale						
Collegamento elettrico	Connettori dritti						

#### Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 32					
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V					
Numero di fasi della rete	Trifase					
Corrente di stallo continua	3,91 A					
Potenza continua	1,68 W					
Irms corrente max	12,6 A per LXM32,D18N4					
Massima corrente permanente	12,57 A					
Secondo albero	Without second shaft end					
Diametro dell'albero	14 mm					
Lunghezza albero	30 mm					
Larghezza chiave	20 mm					
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface					
Coppia di attesa	3 Nm freno di stazionamento					
Dimensione flangia	70 mm					
Number of motor stacks	3					
Costante coppia	0,87 Nm/A a 120 °C					
Back emf constant	55,8 V/krpm a 120 °C					
Numero di poli motore	10					
Inerzia del rotore	1,78 kg.cm²					
Resistenza statore	2,65 Ohm a 20 °C					
Induttanza statore	8,6 mH a 20 °C					
Costante tempo dello statore elettrico	3,2 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
Diamtero 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

Prodotto Green Premium  Dichiarazione REACh					
Sì					
☑ Dichiarazione RoHS Della Cina					
<b>₫</b> Sì					
Profilo Ambientale Del Prodotto					
Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio					
Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.					
Sì					

## Garanzia contrattuale

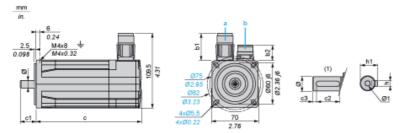
Garanzia	18 months

# Scheda prodotto Disegni dimensionali

# BMH0703P16F1A

#### 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 diritti Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	сЗ	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.

Connet diritti	Connettori diritti Connettori ad angolo ruotabi			c (senza freno)	c (con freno)	c1	1 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

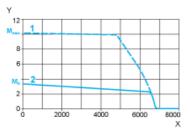
# Scheda prodotto Curve di prestazioni

## BMH0703P16F1A

#### Tensione di alimentazione trifase 400 V

## Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4

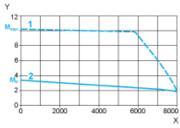


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

#### Tensione di alimentazione trifase 480 V

## Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4



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