BMH0701T12F2A MOT. BMH 70MM IEC 1,4NM IP54 CHI.





Presentazione

Nome dispositivo	ВМН
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, monofase
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	Con chiavetta
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
Larghezza chiave	18 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.cm²
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

Comozionamenti	
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,500 cm
Confezione 1: larghezza	19,500 cm
Confezione 1: profondità	39,500 cm
Confezione 1: peso	2,693 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	21,372 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium Dichiarazione REACh					
Regolamento 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	₫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

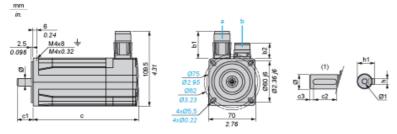
Garanzia	18 months

Scheda prodotto Disegni dimensionali

BMH0701T12F2A

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

Connet diritti		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 ⁺⁰ _{-0.13}	11 k6	M4 x 14

Dimensioni in in.

Connet	tori			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 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.43 k6	M4 x 0.55

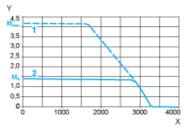
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH0701T12F2A

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18M2

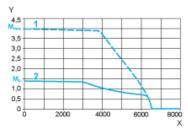


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

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