BMH0703T26A2A

Servomotore BMH070 3,4Nm albero liscio IP65 SingleT 16 Sin/Cos no freno connettori 90°





Presentazione

Nome dispositivo	ВМН
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	Liscio
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche technone							
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						
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface						
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	1,67 kg.cm²						
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
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	186 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	3 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	2,2 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	₫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	Si				

Garanzia contrattuale

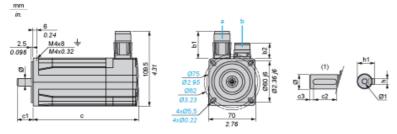
Garanzia	18 months
04.4.12.4	10 111011110

Scheda prodotto Disegni dimensionali

BMH0703T26A2A

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 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 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

Dimensioni in in.

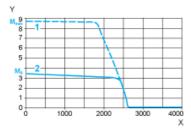
Connet diritti	tori			c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	7,32	8.85	1.18	0.78	0,19	0.20 h9	0.63 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

BMH0703T26A2A

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2

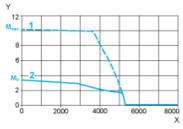


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18M2



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