BMH0703T31A1A MOT. BMH 70MM IEC 3,4NM IP65 CHI.





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	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

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	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

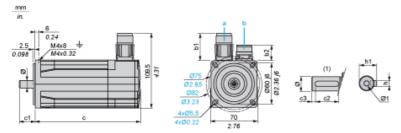
Garanzia	18 months
04.4.12.4	10 111011110

Scheda prodotto Disegni dimensionali

BMH0703T31A1A

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			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.

Connett diritti	tori	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 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

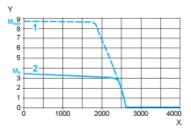
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH0703T31A1A

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2

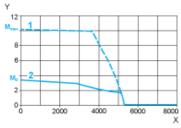


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

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