BMH1001T16A1A MOT. BMH 100MM IEC 3,6NM IP54 CHI.





Presentazione

Nome dispositivo BMH			
Tipo prodotto	Servo motore		
Massima velocità meccanica	6000 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)	8,9 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	700 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 900 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase		
Coppia nominale	3,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 2,8 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	IP54 Standard		
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro		
Freno di stazionamento	Senza		
Installazione	Flangia standard internazionale		
Collegamento elettrico	Connettori dritti		

Caratteristiche tecniche

Caratterioticine technicine				
Compatibilità gamma	Lexium 32			
Tensione alimentazione nominale [Us]	240 V			
Numero di fasi della rete	Trifase			
Corrente di stallo continua	5,11 A			
Potenza continua	1,74 W			
Irms corrente max	15 A per LXM32,D30M2 19,4 A per LXM32,D18M2			
Massima corrente permanente	19,38 A			
Secondo albero	Without second shaft end			
Diametro dell'albero	19 mm			
Lunghezza albero	40 mm			
Larghezza chiave	30 mm			
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface			
Dimensione flangia	100 mm			
Number of motor stacks	1			
Costante coppia	0,67 Nm/A a 120 °C			
Back emf constant	43,3 V/krpm a 120 °C			
Numero di poli motore	10			
Inerzia del rotore	3,19 kg.cm²			
Resistenza statore	1,19 Ohm a 20 °C			
Induttanza statore	5,3 mH a 20 °C			
Costante tempo dello statore elettrico	4,5 ms a 20 °C			

Forza radiale max Fr	900 N a 1000 rpm			
	720 N a 2000 rpm			
	630 N a 3000 rpm			
	570 N a 4000 rpm			
	530 N a 5000 rpm			
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr			
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale			
Lunghezza	128,6 mm			
Diametro collare di centraggio	95 mm			
Profondità collare di centraggio	3,5 mm			
Numero di fori di montaggio	4			
Diametro dei fori di montaggio	9 mm			
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	115 mm			
Peso prodotto	3,34 kg			

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE	
Numero di unità per confezione 1	1	
Confezione 1: altezza	22,0 cm	
Confezione 1: larghezza	20,0 cm	
Confezione 1: profondità	40,0 cm	
Confezione 1: peso	3,64 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	₽ Sì	
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	

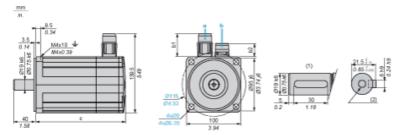
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

BMH1001T16A1A

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori diritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)
- (2) Per vite M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensioni in mm

Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	128	170

Dimensioni in in.

Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1,00	1.55	1.55	5.03	6,69

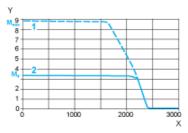
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH1001T16A1A

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2

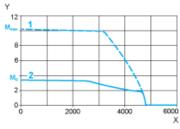


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

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