BMH1001T22A1A

MOT. BMH 100MM IEC 3,6NM IP65 LIS.





Presentazione

Nome dispositivo	ВМН		
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	Liscio		
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit		
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri		
Freno di stazionamento	Senza		
Installazione	Flangia standard internazionale		
Collegamento elettrico	Connettori dritti		

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche techiche			
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		
Tipo di encoder	Multiturn 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

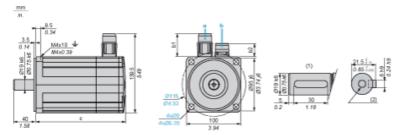
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

BMH1001T22A1A

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

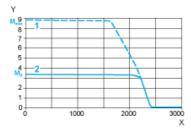
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH1001T22A1A

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2

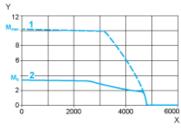


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18M2



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