BMH1003P12A2A

Servomotore BMH100 9Nm albero con chiavetta IP54 MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°





Presentazione

Nome dispositivo	ВМН
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
Coppia di stallo continua	8,4 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 8,4 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	25,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 25,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	2700 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 2700 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	6,2 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 6,2 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
Nominal speed	4000 rpm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 4000 rpm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D30N4 a 400480 V trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 32		
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V		
Numero di fasi della rete	Trifase		
Corrente di stallo continua	7,69 A		
Potenza continua	3,3 W		
Irms corrente max	29,1 A per LXM32,D30N4		
Massima corrente permanente	29,1 A		
Secondo albero	Without second shaft end		
Diametro dell'albero	19 mm		
Lunghezza albero	40 mm		
Larghezza chiave	30 mm		
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface		
Dimensione flangia	100 mm		
Number of motor stacks	3		
Costante coppia	1 Nm/A a 120 °C		
Back emf constant	63,5 V/krpm a 120 °C		
Numero di poli motore	10		
Inerzia del rotore	9,37 kg.cm²		
Resistenza statore	0,63 Ohm a 20 °C		
Induttanza statore	4 mH a 20 °C		
Costante tempo dello statore elettrico	6,3 ms a 20 °C		

1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm 610 N a 5000 rpm			
0,2 x Fr			
Convezione naturale			
192,6 mm			
95 mm			
3,5 mm			
4			
9 mm			
115 mm			
6,5 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	6,8 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		
/EEE Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltiti metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.			
Senza PVC	Sì		

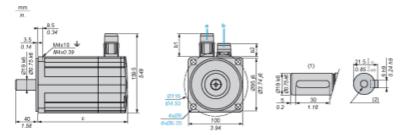
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

BMH1003P12A2A

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	192	234

Dimensioni in in.

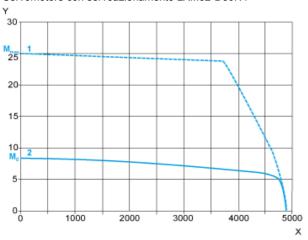
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1,00	1.55	1.55	7.55	9.21

BMH1003P12A2A

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30N4

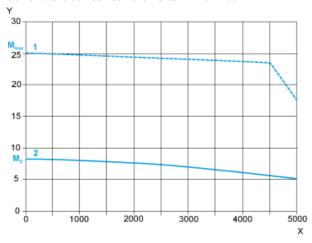


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30N4



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