BMH1001P07F2A

Servomotore BMH100 3,4Nm albero liscio IP54 MultiT 16 Sin/Cos freno connettori 90°





Presentazione

Nome dispositivo	ВМН
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
Coppia di stallo continua	3,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 3,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 3,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	10,8 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	800 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 800 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	1,9 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,9 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 3,1 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,1 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Nominal speed	4000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 4000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 4000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 4000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D12N4 a 400480 V trifase LXM32,D18N4 a 400480 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
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	3,15 A
Potenza continua	1,76 W
Irms corrente max	11,9 A per LXM32,D12N4 11,9 A per LXM32,D18N4
Massima corrente permanente	11,93 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	5,5 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	100 mm
Number of motor stacks	1
Costante coppia	1,1 Nm/A a 120 °C

Back emf constant	70,3 V/krpm a 120 °C		
Numero di poli motore	10		
Inerzia del rotore	3,68 kg.cm²		
Resistenza statore	3,1 Ohm a 20 °C		
Induttanza statore	13,9 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		
Brake pull-in power	12 W		
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale		
Lunghezza	170,3 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	4,8 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	5,35 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			

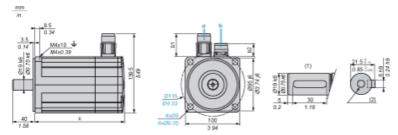
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

BMH1001P07F2A

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

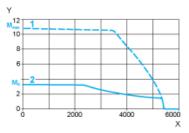
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH1001P07F2A

Tensione di alimentazione trifase 400 V

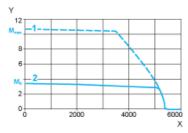
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4



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

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4

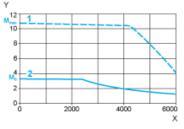


- X Y Velocità in giri/m
- Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

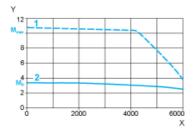
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4



- Velocità in giri/m Χ
- Υ Coppia in N m
- 1 Coppia di picco
- Coppia continua

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4



- Velocità in giri/m Coppia in N m Coppia di picco Coppia continua X Y 1 2