BMH0702P12A2A

Servomotore BMH070 2,5Nm albero con chiavetta IP54 MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°





Presentazione

Nome dispositivo	BMH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di stallo continua	2,5 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 2,5 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	7,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 7,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	2,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 2,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Nominal speed	3000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D12N4 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	2,94 A					
Potenza continua	1,51 W					
Irms corrente max	9,7 A per LXM32,D12N4					
Massima corrente permanente	9,68 A					
Secondo albero	Without second shaft end					
Diametro dell'albero	11 mm					
Lunghezza albero	23 mm					
Larghezza chiave	18 mm					
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface					
Dimensione flangia	70 mm					
Number of motor stacks	2					
Costante coppia	0,84 Nm/A a 120 °C					
Back emf constant	54,08 V/krpm a 120 °C					
Numero di poli motore	10					
Inerzia del rotore	1,13 kg.cm²					
Resistenza statore	3,8 Ohm a 20 °C					
Induttanza statore	12,2 mH a 20 °C					
Costante tempo dello statore elettrico	3,2 ms a 20 °C					

Forza radiale max Fr	710 N a 1000 rpm						
	560 N a 2000 rpm						
	490 N a 3000 rpm						
	450 N a 4000 rpm						
	410 N a 5000 rpm						
	390 N a 6000 rpm						
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr						
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale						
Lunghezza	154 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	2,3 kg						

Confezionamenti

PCE 1 11,000 cm 19,000 cm
·
·
19,000 cm
39,500 cm
2,941 kg
S02
2
15,000 cm
30,000 cm
40,000 cm
6,142 kg
P06
32
75,000 cm
60,000 cm
80,000 cm
106,272 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium Dichiarazione REACh					
Regolamento 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	Sì					

Garanzia contrattuale

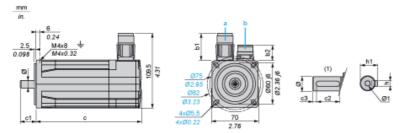
Caranzia contrattuale	
Garanzia	18 months

Scheda prodotto Disegni dimensionali

BMH0702P12A2A

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	nnettori Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	с3	h	h1	Ø	Ø1 per viti	
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	154	193	23	18	2,5	4 h9	12.5 ⁺⁰ _{-0.13}	11 k6	M4 x 14

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	6.06	7.59	0,90	0,70	0.09	0.16 h9	0.49 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.43 k6	M4 x 0.55

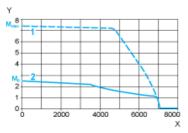
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH0702P12A2A

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4

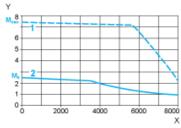


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4



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