BMH0703P22A2A

Servomotore BMH070 3,4Nm albero liscio IP65 MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°





Presentazione

Nome dispositivo	ВМН
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di stallo continua	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)	10,2 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 10,2 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	2,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 2,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Nominal speed	5000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D18N4 a 400480 V trifase
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 a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche technone	
Compatibilità gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	3,91 A
Potenza continua	1,68 W
Irms corrente max	12,6 A per LXM32,D18N4
Massima corrente permanente	12,57 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	70 mm
Number of motor stacks	3
Costante coppia	0,87 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	55,8 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	1,67 kg.cm²
Resistenza statore	2,65 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	8,6 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	3,2 ms a 20 °C

Forza radiale max Fr	730 N a 1000 rpm
	580 N a 2000 rpm
	510 N a 3000 rpm
	460 N a 4000 rpm
	430 N a 5000 rpm
	400 N a 6000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	186 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	3 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE	
Numero di unità per confezione 1	1	
Confezione 1: altezza	11,0 cm	
Confezione 1: larghezza	20,0 cm	
Confezione 1: profondità	40,0 cm	
Confezione 1: peso	2,2 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	₫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	Si					

Garanzia contrattuale

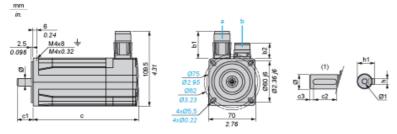
Garanzia	18 months
04.4.12.4	10 111011110

Scheda prodotto Disegni dimensionali

BMH0703P22A2A

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	Connettori Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	сЗ	h	h1	Ø	Ø1 per viti	
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	186	225	30	20	5	5 h9	16 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

Dimensioni in in.

Connet 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	7,32	8.85	1.18	0.78	0,19	0.20 h9	0.63 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

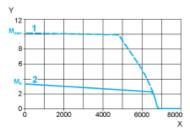
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH0703P22A2A

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4

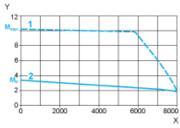


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4



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