Scheda dati

Specifiche

Servomotore BMH070 2,5Nm albero liscio IP54 SingleT 16 Sin/Cos no freno connettori dritti

BMH0702T06A1A

Prezzo: 962,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
coppia di stallo continua	2,5 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 2,5 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
coppia di stallo max (picco)	6,4 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 7,4 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
potenza nominale di uscita	600 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 900 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
coppia nominale	2,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 2,1 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
nominal speed	2500 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 4000 giri/min 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	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [us]	240 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	5,38 A
Potenza continua	1,51 W
Irms corrente max	17,64 A per LXM32,D30M2 17,5 A per LXM32,D18M2
Massima corrente permanente	17,71 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	70 mm
Numero di pacchi motore	2
Costante coppia	0,46 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	29,6 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	1,13 kg.cm²
Resistenza statore	1,15 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	1,76 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	3,1 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 Netto	2,3 kg
Riferimento dimensioni	BMH0702T
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	4,8 °
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	17,64 A

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	12,200 cm
Confezione 1: larghezza	19,300 cm
Confezione 1: profondità	40,000 cm
Peso imballo (Kg)	2,714 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	105,000 cm

Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	106,108 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	**999**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS UE	**Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**
Numero SCIP	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
Regolamento REACh	**Dichiarazione REACh**
Senza PVC	**Sì**

Use Again

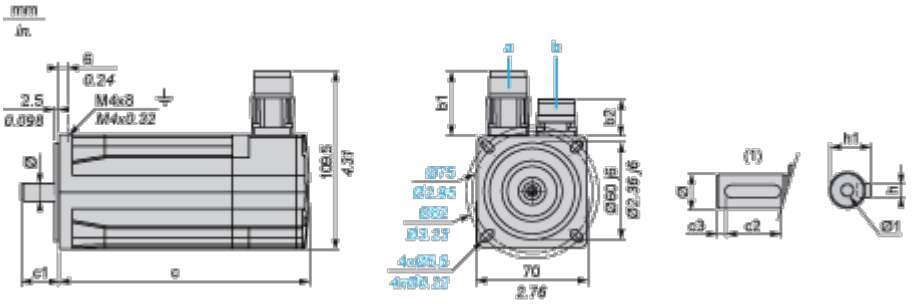
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**
Etichetta RAEE	**Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**

Disegni dimensionali

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

Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	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.

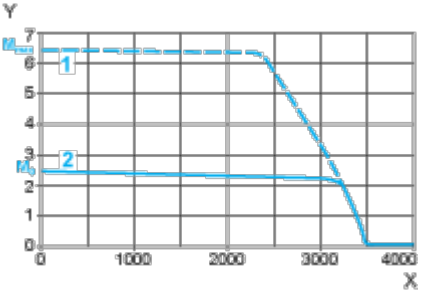
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	6.06	7.59	0,90	0,70	0.09	0.16 h9	$0.49^{+0}_{-0.0051}$	0.43 k6	M4 x 0.55

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

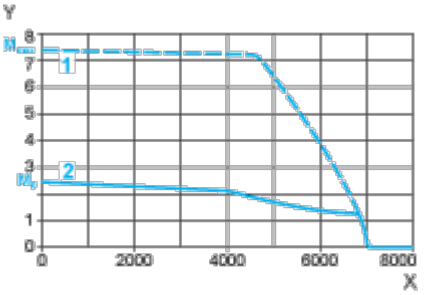
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua