

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH070 3,4Nm albero liscio IP54 SingleT 16 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH0703P06A2A

Prezzo: 1.035,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
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 400...480 V trifase
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 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	3,91 A
Potenza continua	1,68 W
Irms corrente max	12,57 A per LXM32,D18N4
Massima corrente permanente	12,57 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface

Dimensione flangia	70 mm
Numero di pacchi motore	3
Costante coppia	0,87 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	55,8 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	1,67 kg.cm ²
Resistenza statore	2,65 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,175 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
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	82 mm
peso prodotto	3 kg
Riferimento dimensioni	BMH0703P
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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,700 cm
Confezione 1: larghezza	19,200 cm
Confezione 1: profondità	39,700 cm
Confezione 1: peso	3,608 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

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 (kg CO2 eq.) 1435

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS Unione europea](#) 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

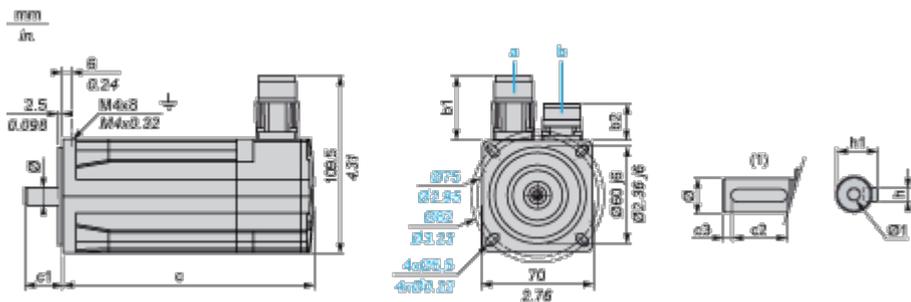
Ritiro del prodotto No

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori dritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)

Dimensioni in mm

Connettori dritti		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	186	225	30	20	5	5 h9	16 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

Dimensioni in in.

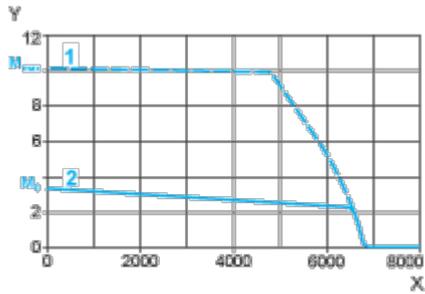
Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servozionamento LXM32-D18N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

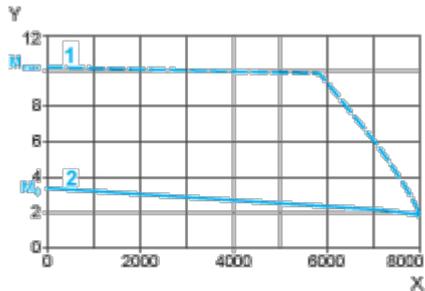
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D18N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua