

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH070 3,4Nm albero liscio IP54 MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori dritti

BMH0703P02A1A

Prezzo: 1.633,00 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 | 131072 punti/giro x 4096 giri |
| Freno di stazionamento | Senza |
| Supporto Di Montaggio | Flangia standard internazionale |
| Collegamento elettrico | Connettori dritti |

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 | Multiturn 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/kgpm 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 Netto | 3 kg |
| Riferimento dimensioni | BMH0703P |
| Numero di fasi della rete | 3 |
| Precisione errore [angolare] | 1,4 ° |
| Temperatura rame caldo | 135 °C |
| Temperatura magnete caldo | 100 °C |
| Temperatura magnete rt | 20 °C |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi | 12,57 A |

Confezionamenti

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 11,700 cm |
| Confezione 1: larghezza | 19,200 cm |
| Confezione 1: profondità | 39,800 cm |
| Peso imballo (Kg) | 3,454 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



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 **1424**

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
| 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 | Si |

Use Again

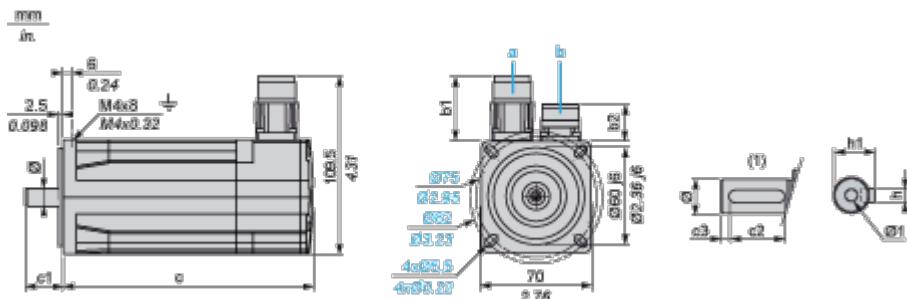
Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| Ritiro del prodotto | Si |
| 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 | 186 | 225 | 30 | 20 | 5 | 5 h9 | $16^{+0}_{-0.13}$ | 14 k6 | M5 x 17 |

Dimensioni in in.

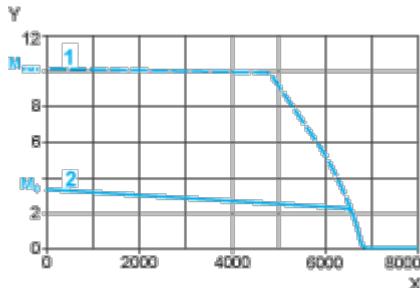
| Connettori diritti | | Connettori ad angolo ruotabili | | c (senza freno) | c (con freno) | c1 | c2 | c3 | h | h1 | Ø | Ø1 per viti |
|--------------------|----|--------------------------------|------|-----------------|---------------|------|------|------|---------|-----------------------|---------|-------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | | |
| 1.55 | 1 | 1.55 | 1.55 | 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 servoazionamento LXM32-D18N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

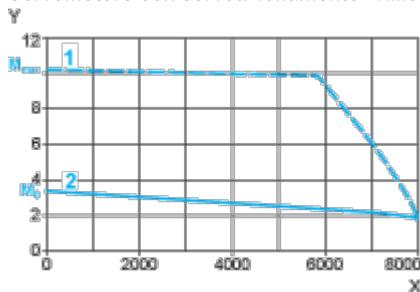
1 Coppia di picco

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