

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH070 2,5Nm albero con chiavetta IP54 SingleT 16 Sin/Cos freno connettori 90°

BMH0702P16F2A

Prezzo: 1.237,00 EUR

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 giri/min per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase |
| compatibilità prodotto | LXM32,D12N4 a 400...480 V trifase |
| Tipo di albero | Con chiavetta |
| Grado di protezione IP | IP54 Standard |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 punti/giro |
| Freno di stazionamento | Con |
| 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 | 2,94 A |
| Potenza continua | 1,51 W |
| Irms corrente max | 9,65 A per LXM32,D12N4 |
| Massima corrente permanente | 9,68 A |
| Secondo albero | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero | 11 mm |
| Lunghezza albero | 23 mm |
| Larghezza chiave | 18 mm |

| | |
|---|--|
| Tipo di encoder | Single turn SinCos Hiperface |
| Coppia di attesa | 3 Nm freno di stazionamento |
| Dimensione flangia | 70 mm |
| Numero di pacchi motore | 2 |
| Costante coppia | 0,84 Nm/A a 120 °C |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 54,08 V/krpm a 120 °C |
| Numero di poli motore | 5,0 |
| Inerzia del rotore | 1,24 kg.cm ² |
| Resistenza statore | 3,8 Ohm a 20 °C |
| Induttanza statore | 5,89 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 |
| Potenza di trazione del freno | 7 W |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Lunghezza | 193 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 | 3,3 kg |
| Riferimento dimensioni | BMH0702P |
| 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 | 9,65 A |
| inerzia | 0,11 kg.cm ² of brake 1,129 kg.cm ² of motor |

Confezionamenti

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 11 cm |
| Confezione 1: larghezza | 20 cm |
| Confezione 1: profondità | 40 cm |

| | |
|---|----------|
| Peso imballo (Kg) | 2,8 kg |
| Unità di misura confezione 2 | P06 |
| Numero di unità per confezione 2 | 36 |
| Confezione 2: altezza | 105,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 80,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 60,0 cm |
| Confezione 2: peso | 107,8 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 **785**

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**

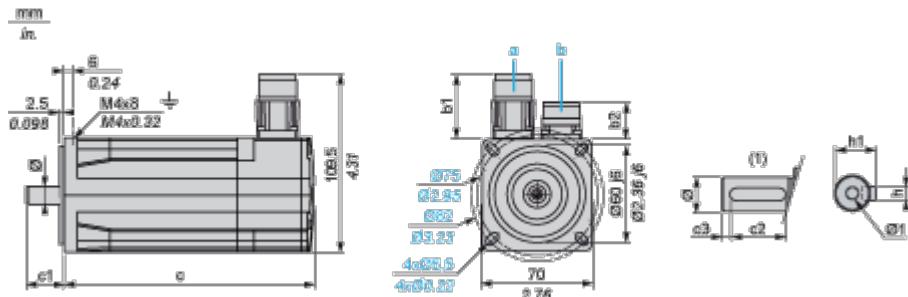
Ritiro del prodotto **Si**

[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 | 154 | 193 | 23 | 18 | 2,5 | 4 h9 | $12.5^{+0}_{-0.13}$ | 11 k6 | M4 x 14 |

Dimensioni in in.

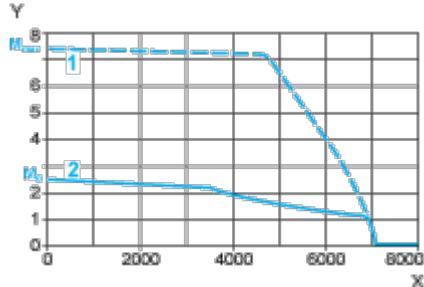
| Connettori diritti | | Connettori ad angolo ruotabili | | c (senza freno) | c (con freno) | c1 | c2 | c3 | h | h1 | Ø | Ø1 per viti |
|--------------------|----|--------------------------------|------|-----------------|---------------|------|------|------|---------|-----------------------|---------|-------------|
| 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 trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D12N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

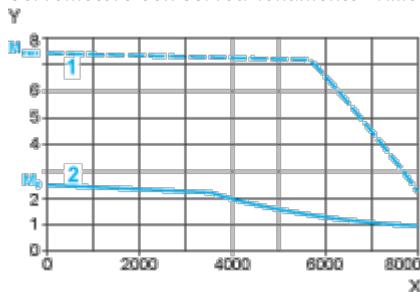
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D12N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua