

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH070 1,4Nm albero con chiavetta IP54 MultiT 16 Sin/ Cos no freno connettori 90°

BMH0701P17A2A

Prezzo: 1.263,00 EUR

Presentazione

| | |
|----------------------------------|--|
| Nome Dispositivo | BMH |
| Tipo Prodotto | Servo motore |
| Massima velocità meccanica | 8000 rpm |
| coppia di stallo continua | 1,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 1,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 1,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase |
| coppia di stallo max (picco) | 4,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase |
| potenza nominale di uscita | 350 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 350 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase |
| coppia nominale | 1,1 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 1,1 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 1,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase |
| nominal speed | 3000 giri/min per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase |
| compatibilità prodotto | LXM32,U60N4 a 400...480 V trifase 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 x 4096 giri |
| 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 | 1,78 A |
| Potenza continua | 1,05 W |

| | |
|---|--|
| Irms corrente max | 5,97 A per LXM32,U60N4 6 A per LXM32,D12N4 |
| Massima corrente permanente | 5,97 A |
| Secondo albero | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero | 11 mm |
| Lunghezza albero | 23 mm |
| Larghezza chiave | 18 mm |
| Tipo di encoder | Multiturn SinCos Hiperface |
| Dimensione flangia | 70 mm |
| Numero di pacchi motore | 1 |
| Costante coppia | 0,79 Nm/A a 120 °C |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 50,72 V/krpm a 120 °C |
| Numero di poli motore | 5,0 |
| Inerzia del rotore | 0,59 kg.cm ² |
| Resistenza statore | 8,3 Ohm a 20 °C |
| Induttanza statore | 10,35 mH a 20 °C |
| Costante tempo dello statore elettrico | 2,8 ms a 20 °C |
| Forza radiale max Fr | 660 N a 1000 rpm 520 N a 2000 rpm 460 N a 3000 rpm 410 N a 4000 rpm 380 N a 5000 rpm 360 N a 6000 rpm |
| Forza assiale max Fa | 0,2 x Fr |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| lunghezza | 122 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 | 1,6 kg |
| Riferimento dimensioni | BMH0701P |
| 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 | 11,000 cm |

| | |
|---|-----------|
| Confezione 1: larghezza | 19,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 1: peso | 2,170 kg |
| Unità di misura confezione 2 | P06 |
| Numero di unità per confezione 2 | 24 |
| Confezione 2: altezza | 75,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 60,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 80,000 cm |
| Confezione 2: peso | 61,174 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.) 780

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

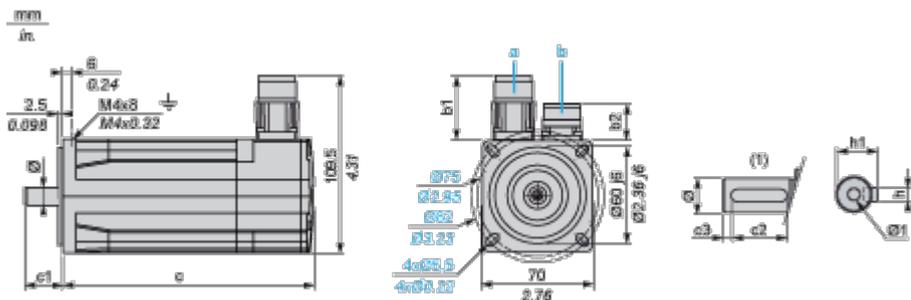
Ritiro del prodotto No

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 | 122 | 161 | 23 | 18 | 2,5 | 4 h9 | 12.5 ⁺⁰ _{-0.13} | 11 k6 | M4 x 14 |

Dimensioni in in.

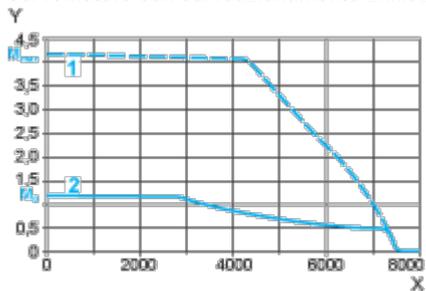
| Connettori dritti | | Connettori ad angolo ruotabili | | c (senza freno) | c (con freno) | c1 | c2 | c3 | h | h1 | Ø | Ø1 per viti |
|-------------------|----|--------------------------------|------|-----------------|---------------|------|------|------|---------|---------------------------------------|---------|-------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | | |
| 1.55 | 1 | 1.55 | 1.55 | 4,80 | 6.33 | 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

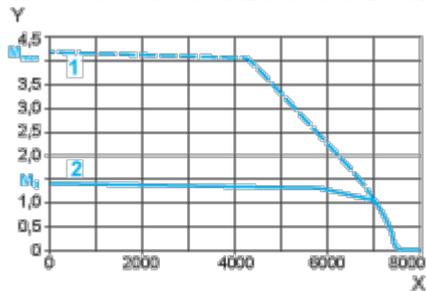
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-U60N4



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

Servomotore con servoazionamento LXM32-D12N4

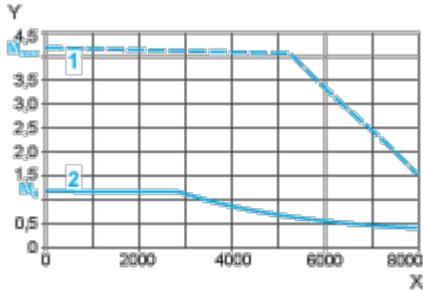


- X Velocità in giri/m
- Y Coppia in N m
- 1 Coppia di picco
- 2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U60N4



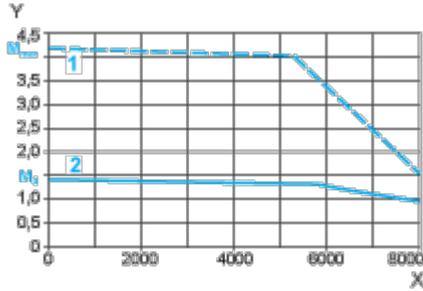
X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua