

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH100 6Nm albero liscio IP54 SingleT 16 Sin/Cos freno connettori 90°

BMH1002P06F2A

Prezzo: 1.576,00 EUR

Presentazione

| | |
|----------------------------------|--|
| Nome Dispositivo | BMH |
| Tipo Prodotto | Servo motore |
| Massima velocità meccanica | 6000 rpm |
| coppia di stallo continua | 6,2 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 6,2 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase |
| coppia di stallo max (picco) | 18,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 18,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase |
| potenza nominale di uscita | 1600 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 1600 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase |
| coppia nominale | 3,9 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,9 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase |
| nominal speed | 4000 giri/min per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 4000 giri/min 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 | 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 | 5,04 A |
| Potenza continua | 2,36 W |
| Irms corrente max | 17,5 A per LXM32,D18N4 |
| Massima corrente permanente | 18,23 A |
| Secondo albero | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero | 19 mm |
| Lunghezza albero | 40 mm |
| Tipo di encoder | Single turn SinCos Hiperface |

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

| | |
|--|--|
| Coppia di attesa | 5,5 Nm freno di stazionamento |
| Dimensione flangia | 100 mm |
| Numero di pacchi motore | 2 |
| Costante coppia | 1,19 Nm/A a 120 °C |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 77 V/krpm a 120 °C |
| Numero di poli motore | 5,0 |
| Inerzia del rotore | 6,77 kg.cm² |
| Resistenza statore | 1,51 Ohm a 20 °C |
| Induttanza statore | 4,12 mH a 20 °C |
| Costante tempo dello statore elettrico | 5 ms a 20 °C |
| Forza radiale max Fr | 990 N a 1000 rpm 790 N a 2000 rpm 690 N a 3000 rpm 620 N a 4000 rpm 580 N a 5000 rpm |
| Forza assiale max Fa | 0,2 x Fr |
| Potenza di trazione del freno | 12 W |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| lunghezza | 202,3 mm |
| Diametro collare di centraggio | 95 mm |
| Profondità collare di centraggio | 3,5 mm |
| Numero di fori di montaggio | 4 |
| Diametro dei fori di montaggio | 9 mm |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 115 mm |
| Peso Netto | 6,4 kg |
| Riferimento dimensioni | BMH1002P |
| 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 | 22,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 20,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 1: peso | 6,68 kg |
| Unità di misura confezione 2 | P06 |
| Numero di unità per confezione 2 | 24 |
| Confezione 2: altezza | 105,0 cm |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 2: larghezza | 80,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 60,000 cm |
| Confezione 2: peso | 37,68 kg |


Garanzia contrattuale

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

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 >

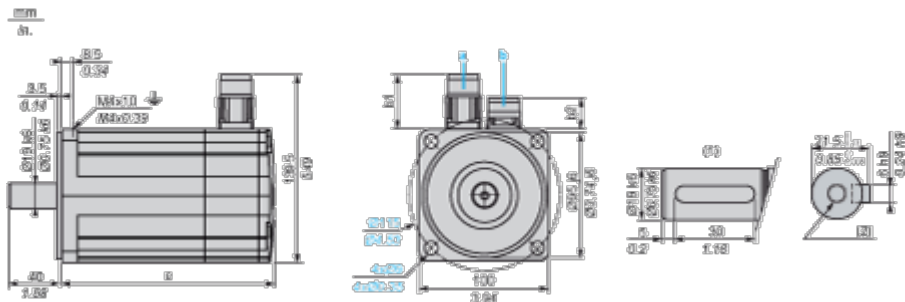
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale | |
|---|---|
| Impronta di carbonio (kg CO2 eq.) | 1779 |
| 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 diritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)
- (2) Per vite M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensioni in mm

| Connettori diritti | | Connettori ad angolo ruotabili | | c (senza freno) | c (con freno) |
|--------------------|------|--------------------------------|------|-----------------|---------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 160 | 202 |

Dimensioni in in.

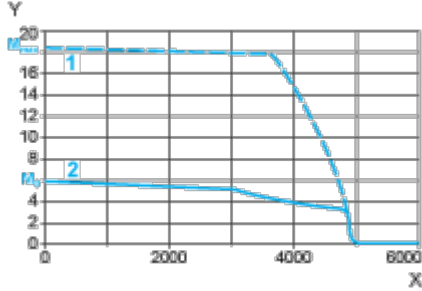
| Connettori diritti | | Connettori ad angolo ruotabili | | c (senza freno) | c (con freno) |
|--------------------|------|--------------------------------|------|-----------------|---------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 1.55 | 1,00 | 1.55 | 1.55 | 6.29 | 7,95 |

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

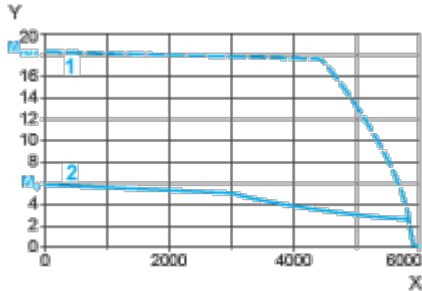
1 Coppia di picco

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