BMH1003T07F2A MOT. BMH 100MM IEC 8,4NM IP54 LIS.





Presentazione

| Nome dispositivo | BMH | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Tipo prodotto | Servo motore | | |
| Massima velocità meccanica | 6000 rpm | | |
| Coppia di stallo continua | 8,2 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase | | |
| Coppia di stallo max (picco) | 22,8 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase | | |
| Potenza nominale di uscita | 1450 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase | | |
| Coppia nominale | 5,6 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase | | |
| Nominal speed | 2500 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase | | |
| Compatibilità prodotto | LXM32,D30M2 a 230 V monofase | | |
| Tipo di albero | Liscio | | |
| Grado di protezione IP | IP54 Standard | | |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 punti/giro x 4096 giri | | |
| Freno di stazionamento | Con | | |
| Installazione | Flangia standard internazionale | | |
| Collegamento elettrico | Connettori a 90° ruotabili | | |

Caratteristiche tecniche

| Caratteristiche technone | | | |
|--|---|--|--|
| Compatibilità gamma | Lexium 32 | | |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 240 V | | |
| Numero di fasi della rete | Trifase | | |
| Corrente di stallo continua | 10 A | | |
| Potenza continua | 2,62 W | | |
| Irms corrente max | 30 A per LXM32,D30M2 | | |
| Massima corrente permanente | 33,85 A | | |
| Secondo albero | Without second shaft end | | |
| Diametro dell'albero | 19 mm | | |
| Lunghezza albero | 40 mm | | |
| Tipo di encoder | Multiturn SinCos Hiperface | | |
| Coppia di attesa | 9 Nm freno di stazionamento | | |
| Dimensione flangia | 100 mm | | |
| Number of motor stacks | 3 | | |
| Costante coppia | 0,851 Nm/A a 120 °C | | |
| Back emf constant | 54,8 V/krpm a 120 °C | | |
| Numero di poli motore | 10 | | |
| Inerzia del rotore | 10,3 kg.cm² | | |
| Resistenza statore | 0,47 Ohm a 20 °C | | |
| Induttanza statore | 3 mH a 20 °C | | |
| Costante tempo dello statore elettrico | 6,4 ms a 20 °C | | |
| Forza radiale max Fr | 1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm 610 N a 5000 rpm | | |
| Forza assiale max Fa | 0,2 x Fr | | |
| | | | |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Gueste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'implicia dei prodotti incaso di applicazioni spedifiche dell'utente. Le responsabilità dell'utente installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riquare papilicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| Brake pull-in power | 18 W | | |
|--|---------------------|--|--|
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale | | |
| Lunghezza | 234,3 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 | | |
| Diamtero del cerchio dei fori di montaggio | 115 mm | | |
| Peso prodotto | 8,15 kg | | |

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 | 8,45 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium | | |
|--|---|--|--|
| Regolamento REACh | ☑ Dichiarazione REACh | | |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) | | |
| Senza mercurio | Sì | | |
| Regolamento RoHS della Cina | ☑ Dichiarazione RoHS Della Cina | | |
| Informazioni esenzioni RoHS | ₫ Sì | | |
| Informazioni ambientali | rofilo Ambientale Del Prodotto | | |
| Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio | | | |
| WEEE Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. | | | |
| Senza PVC | Sì | | |

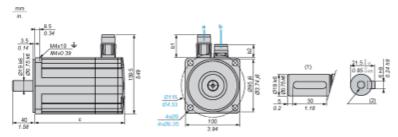
Garanzia contrattuale

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

BMH1003T07F2A

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 | 192 | 234 |

Dimensioni in in.

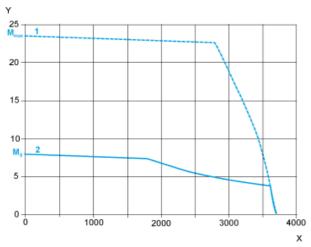
| Connettori diritti | | Connettori ad angolo ruotabili | | c (senza freno) | c (con freno) |
|--------------------|------|--------------------------------|------|-----------------|---------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 1.55 | 1,00 | 1.55 | 1.55 | 7.55 | 9.21 |

BMH1003T07F2A

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2



- Velocità in giri/m
- Coppia in N m Coppia di picco
- Coppia continua