

Scheda dati

Specifiche



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

BMH1003T02A2A

Prezzo: 2.117,00 EUR

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 | 131072 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] | 240 V |
| Numero di fasi della rete | Trifase |
| Corrente di stallo continua | 10 A |
| Potenza continua | 2,62 W |
| Irms corrente max | 34,7 A per LXM32,D30M2 |
| Massima corrente permanente | 33,85 A |
| Secondo albero | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero | 19 mm |
| Lunghezza albero | 40 mm |
| Tipo di encoder | Multiturn SinCos Hiperface |
| Dimensione flangia | 100 mm |
| Numero di pacchi motore | 3 |
| Costante coppia | 0,82 Nm/A a 120 °C |

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

| | |
|--|---|
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 54,8 V/krpm a 120 °C |
| Numero di poli motore | 5,0 |
| Inerzia del rotore | 9,37 kg.cm² |
| Resistenza statore | 0,47 Ohm a 20 °C |
| Induttanza statore | 1,355 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 |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| lunghezza | 192,6 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 | 6,5 kg |
| Riferimento dimensioni | BMH1003T |
| Numero di fasi della rete | 3 |
| Precisione errore [angolare] | 1,4 ° |
| Temperatura rame caldo | 135 °C |
| Temperatura magneti caldo | 100 °C |
| Temperatura magneti rt | 20 °C |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi | 34,7 A |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 22,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 20,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 40,0 cm |
| Peso imballo (Kg) | 6,8 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 | 37,8 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 | 1619 |

Use Better

| | |
|-----------------------------------|---|
| Materiali e imballaggio | |
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
| 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 | Sì |

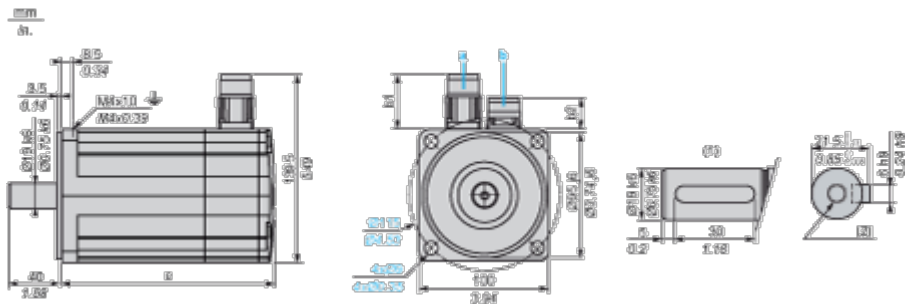
Use Again

| | |
|---------------------------------|---|
| Reimballaggio e rifabbricazione | |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| Ritiro del prodotto | Sì |
| 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)
- (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.

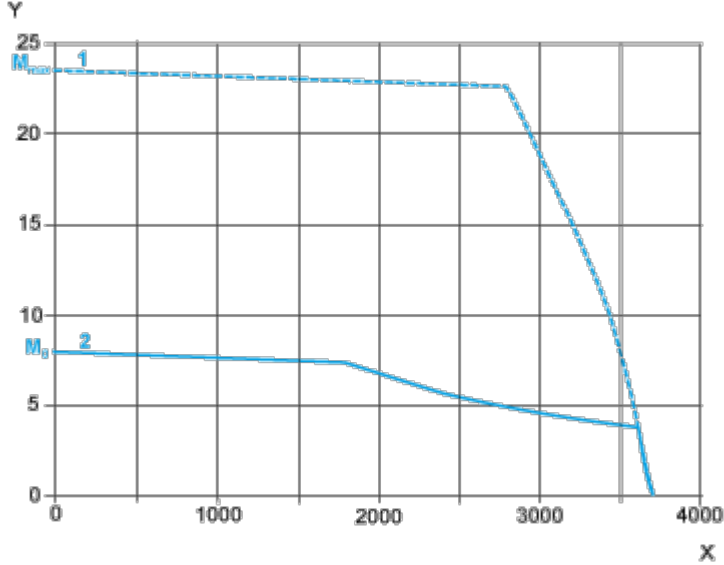
| Connettori diritti | | Connettori ad angolo ruotabili | | c (senza freno) | c (con freno) |
|--------------------|------|--------------------------------|------|-----------------|---------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 1.55 | 1.00 | 1.55 | 1.55 | 7.55 | 9.21 |

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D30M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua