BMH1001P11F1A

MOT. BMH 100MM IEC 3,4NM IP54 CHI.





Presentazione

| Nome dispositivo | ВМН | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Tipo prodotto | Servo motore | | | |
| Massima velocità meccanica | 6000 rpm | | | |
| Coppia di stallo continua | 3,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 3,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 3,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase | | | |
| Coppia di stallo max (picco) | 10,8 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase | | | |
| Potenza nominale di uscita | 800 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 800 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase | | | |
| Coppia nominale | 1,9 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,9 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 3,1 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,1 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase | | | |
| Nominal speed | 4000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 4000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 4000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 4000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase | | | |
| Compatibilità prodotto | LXM32,D12N4 a 400480 V trifase LXM32,D18N4 a 400480 V trifase | | | |
| Tipo di albero | Con chiavetta | | | |
| Grado di protezione IP | IP54 Standard | | | |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 punti/giro | | | |
| Freno di stazionamento | Con | | | |
| Installazione | Flangia standard internazionale | | | |
| Collegamento elettrico | Connettori dritti | | | |
| | | | | |

Caratteristiche tecniche

| Compatibilità gamma | Lexium 32 | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 480 V | | |
| Numero di fasi della rete | Trifase | | |
| Corrente di stallo continua | 3,15 A | | |
| Potenza continua | 1,76 W | | |
| Irms corrente max | 11,9 A per LXM32,D12N4 11,9 A per LXM32,D18N4 | | |
| Massima corrente permanente | 11,93 A | | |
| Secondo albero | Without second shaft end | | |
| Diametro dell'albero | 19 mm | | |
| Lunghezza albero | 40 mm | | |
| Larghezza chiave | 30 mm | | |
| Tipo di encoder | Single turn SinCos Hiperface | | |
| Coppia di attesa | 5,5 Nm freno di stazionamento | | |
| Dimensione flangia | 100 mm | | |
| Number of motor stacks | 1 | | |
| Costante coppia | 1,1 Nm/A a 120 °C | | |
| Back emf constant | 70,3 V/krpm a 120 °C | | |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate der determinane le possibilità d'impleso e/o l'affincialità dei prodotti in caso di applicazioni spedifiche dell'utente. Presponsalità dell'utente installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione ei lest dei prodotti riquardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiana non sono da ritenesi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| Numero di poli motore | 10 | | |
|--|--|--|--|
| Inerzia del rotore | 3,68 kg.cm² | | |
| Resistenza statore | 3,1 Ohm a 20 °C | | |
| Induttanza statore | 13,9 mH a 20 °C | | |
| Costante tempo dello statore elettrico | 4,5 ms a 20 °C | | |
| Forza radiale max Fr | 900 N a 1000 rpm 720 N a 2000 rpm 630 N a 3000 rpm 570 N a 4000 rpm 530 N a 5000 rpm | | |
| Forza assiale max Fa | 0,2 x Fr | | |
| Brake pull-in power | 12 W | | |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale | | |
| Lunghezza | 170,3 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 | 4,8 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 | 5,1 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 | ☑ Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC | Sì |

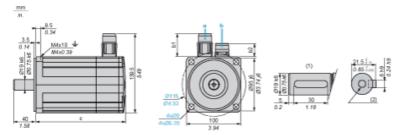
Garanzia contrattuale

| Garanzia |
|----------|
|----------|

BMH1001P11F1A

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 | | |
| ĺ | 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 128 | 170 |

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 | 5.03 | 6,69 |

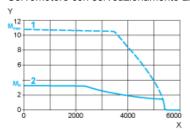
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH1001P11F1A

Tensione di alimentazione trifase 400 V

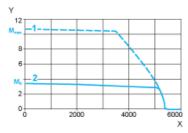
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4



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

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4

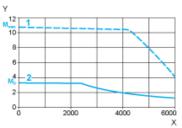


- X Velocità in giri/m
- Y Coppia in N m
- 1 Coppia di picco
- 2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

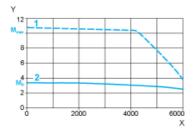
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4



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

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4



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