

BSH1404P01A2P

Servomotore BSH140 33,4Nm albero liscio
IP54 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori
90° M40



Presentazione

| | |
|----------------------------------|--|
| Nome dispositivo | BSH |
| Tipo prodotto | Servo motore |
| Massima velocità meccanica | 4000 rpm |
| Coppia di stallo continua | 33,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 33,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 32,1 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 32,1 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 32,1 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase |
| Coppia di stallo max (picco) | 103,6 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 103,6 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 63,09 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 63,09 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 63,09 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase |
| Potenza nominale di uscita | 5000 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 5000 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 3400 W per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 3400 W per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 3400 W per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase |
| Coppia nominale | 19 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 19 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 10,8 Nm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase |
| Nominal speed | 2500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 2500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 3000 rpm per LXM05AD57N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD57N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD57N4, 380...480 V, trifase |
| Compatibilità prodotto | LXM05AD57N4 a 380...480 V trifase LXM05BD57N4 a 380...480 V trifase LXM05CD57N4 a 380...480 V trifase LXM32,D72N4 a 400 V trifase LXM32,D72N4 a 480 V trifase |
| Tipo di albero | Liscio |
| Grado di protezione IP | IP50 Standard |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 punti/giro |
| Freno di stazionamento | Senza |
| Installazione | Flangia standard internazionale |
| Collegamento elettrico | Connettori a 90° ruotabili |

Caratteristiche tecniche





| | |
|-----------------------------|--|
| Compatibilità gamma | Lexium 05 Lexium 32 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Numero di fasi della rete | Trifase |
| Corrente di stallo continua | 21,3 A |
| Maximum continuous power | 4,33 W |
| Irms corrente max | 72 A per LXM32,D72N4 95,6 A per LXM05AD57N4 95,6 A per LXM05BD57N4 95,6 A per LXM05CD57N4 |

| | |
|--|---|
| Massima corrente permanente | 95,6 A |
| Frequenza di commutazione | 8 kHz |
| Secondo albero | Without second shaft end |
| Diametro dell'albero | 24 mm |
| Lunghezza albero | 50 mm |
| Tipo di encoder | Single turn SinCos Hiperface |
| Dimensione flangia | 140 mm |
| Number of motor stacks | 4 |
| Costante coppia | 1,57 Nm/A a 120 °C |
| Back emf constant | 104 V/krpm a 120 °C |
| Numero di poli motore | 10 |
| Inerzia del rotore | 23,7 kg.cm ² |
| Resistenza statore | 0,28 Ohm a 20 °C |
| Induttanza statore | 3,9 mH a 20 °C |
| Costante tempo dello statore elettrico | 13,93 ms a 20 °C |
| Forza radiale max Fr | 1840 N a 3000 rpm 2110 N a 2000 rpm 2660 N a 1000 rpm |
| Forza assiale max Fa | 0,2 x Fr |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Lunghezza | 382,5 mm |
| Diametro collare di centraggio | 130 mm |
| Profondità collare di centraggio | 3,5 mm |
| Numero di fori di montaggio | 4 |
| Diametro dei fori di montaggio | 11 mm |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 165 mm |
| Peso prodotto | 26 kg |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 27,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 27,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 60,6 cm |
| Confezione 1: peso | 18,5 kg |
| Unità di misura confezione 2 | P06 |
| Numero di unità per confezione 2 | 6 |
| Confezione 2: altezza | 77,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 80,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 60,0 cm |
| Confezione 2: peso | 119,5 kg |

Sostenibilità dell'offerta

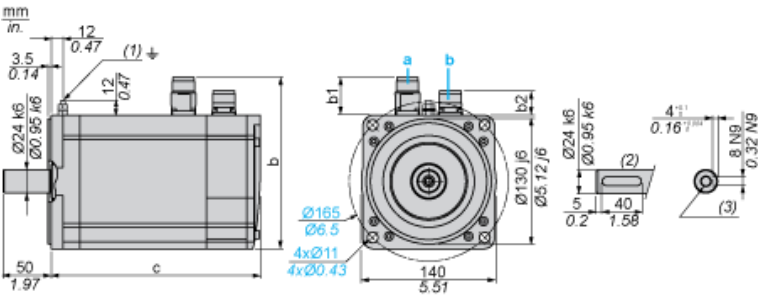
| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh |  Dichiarazione REACh |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della 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 | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori dritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
b: Alimentazione per encoder servomotore
(1) Vite M4
(2) Estremità albero, slot codificato (opzionale)
(3) Per viti M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensioni in mm

| Connettori dritti | | | Connettori ad angolo ruotabili | | | c (senza freno) | c (con freno) |
|-------------------|----|------|--------------------------------|----|------|-----------------|---------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 192.5 | 54 | 25.5 | 198.5 | 60 | 39.5 | 383 | 421 |

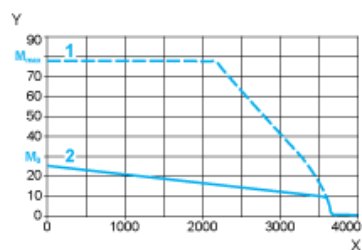
Dimensioni in in.

| Connettori dritti | | | Connettori ad angolo ruotabili | | | c (senza freno) | c (con freno) |
|-------------------|------|------|--------------------------------|------|------|-----------------|---------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 7.57 | 2.12 | 1.00 | 7.81 | 2.36 | 1.55 | 15.07 | 16.57 |

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D72N4

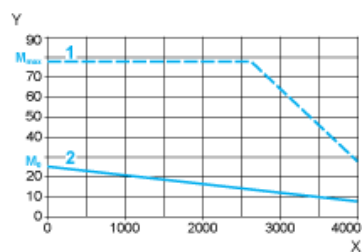


- X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D72N4



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