

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH140 11,1Nm albero con chiavetta IP65 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°

BSH1401P31A2A

Prezzo: 1.898,00 EUR

Presentazione

| | |
|------------------------------|--|
| Nome Dispositivo | BSH |
| Tipo Prodotto | Servo motore |
| Massima velocità meccanica | 4000 rpm |
| coppia di stallo continua | 11,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 11,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD28N4 a 10 A, 480 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD40N4, 480 V, trifase 11,1 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 11,4 Nm per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 11,4 Nm per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 11,4 Nm per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase |
| coppia di stallo max (picco) | 27 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 27 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD28N4 a 10 A, 400 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD40N4, 480 V, trifase 23,8 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 23,33 Nm per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 23,33 Nm per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 23,33 Nm per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase |
| potenza nominale di uscita | 2500 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 3000 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 2000 W per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 2000 W per LXM15MD40N4 a 10 A, 400 V, trifase 2200 W per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 2200 W per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 2200 W per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase 1400 W per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 1400 W per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 2150 W per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 2150 W per LXM15MD40N4, 480 V, trifase |
| coppia nominale | 9,5 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 9,5 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 6,8 Nm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 6,8 Nm per LXM15MD40N4 a 10 A, 480 V, trifase 6,9 Nm per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 6,9 Nm per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 6,9 Nm per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase 7,63 Nm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 7,63 Nm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 9,1 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 9,1 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase |

| | |
|---|---|
| nominal speed | 2500 rpm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05BD34N4 a 10 A, 380...480 V, trifase 3000 giri/min per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase 1500 giri/min per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 1500 giri/min per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 2500 rpm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 2500 rpm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 3000 giri/min per LXM15MD40N4, 480 V, trifase |
| compatibilità prodotto | LXM15LD28M3 a 230 V trifase LXM05AD34N4 a 380...480 V trifase LXM05BD34N4 a 380...480 V trifase LXM05CD34N4 a 380...480 V trifase LXM15MD28N4 a 400 V trifase LXM15MD28N4 a 480 V trifase LXM15MD40N4 a 400 V trifase LXM15MD40N4 a 480 V trifase LXM15MD28N4 a 230 V trifase |
| Tipo di albero | Con chiavetta |
| Grado di protezione IP | IP65 Standard IP67 with IP67 kit |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 punti/giro |
| Freno di stazionamento | Senza |
| Supporto Di Montaggio | Flangia standard internazionale |
| Collegamento elettrico | Connettori a 90° ruotabili |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Compatibilità Gamma | Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15 |
| supply voltage max | 480 V |
| Numero di fasi della rete | Trifase |
| Corrente di stallo continua | 7,8 A |
| maximum continuous power | 3,6 W |
| Irms corrente max | 20,8 A per LXM15LD28M3 20,8 A per LXM15MD28N4 20,8 A per LXM15MD40N4 20,8 A per LXM05AD34N4 20,8 A per LXM05BD34N4 20,8 A per LXM05CD34N4 20,8 A per LXM32,D30N4 |
| Massima corrente permanente | 20,8 A |
| Frequenza di commutazione | 8 kHz |
| Secondo albero | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero | 24 mm |
| Lunghezza albero | 50 mm |
| Larghezza chiave | 40 mm |
| Tipo di encoder | Single turn SinCos Hiperface |
| Dimensione flangia | 140 mm |
| Numero di pacchi motore | 1 |
| Costante coppia | 1,43 Nm/A a 120 °C |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 100 V/krpm a 120 °C |

| | |
|--|---|
| Numero di poli motore | 5,0 |
| Inerzia del rotore | 7,41 kg.cm ² |
| Resistenza statore | 1,41 Ohm a 20 °C |
| Induttanza statore | 8,17 mH a 20 °C |
| Costante tempo dello statore elettrico | 11,06 ms a 20 °C |
| Forza radiale max Fr | 1530 N a 3000 rpm 1760 N a 2000 rpm 2210 N a 1000 rpm |
| Forza assiale max Fa | 0,2 x Fr |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Lunghezza | 217,5 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 Netto | 11,9 kg |
| Riferimento dimensioni | BSH1401P |
| Numero di fasi della rete | 3 |
| Precisione errore [angolare] | 1,4 ° |
| Temperatura rame caldo | 120 °C |
| Temperatura magnete caldo | 100 °C |
| Temperatura magnete rt | 20 °C |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi | 20,8 A |
| inerzia | 0,0 kg.cm ² of brake 7,41 kg.cm ² of motor |

Confezionamenti

| | |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 27,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 27,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 48,2 cm |
| Peso imballo (Kg) | 8,0 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



Environmental Data

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 | 3273 |
|---|------|

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
| Imballaggio senza plastica | No |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Senza PVC | Si |

Use Again

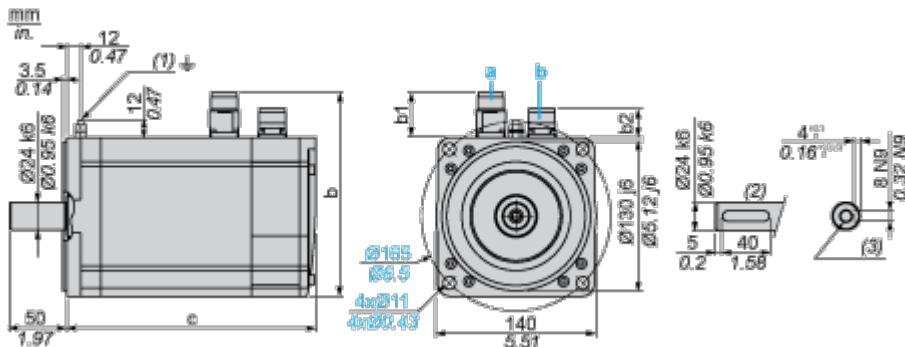
Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|---|
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| Ritiro del prodotto | Si |
| 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) Vite M4

(2) Estremità albero, slot codificato (opzionale)

(3) Per viti M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensioni in mm

| Connettori diritti | | | Connettori ad angolo ruotabili | | | c (senza freno) | c (con freno) |
|--------------------|------|------|--------------------------------|------|------|-----------------|---------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 178 | 39.5 | 25.5 | 178 | 39.5 | 39.5 | 218 | 256 |

Dimensioni in in.

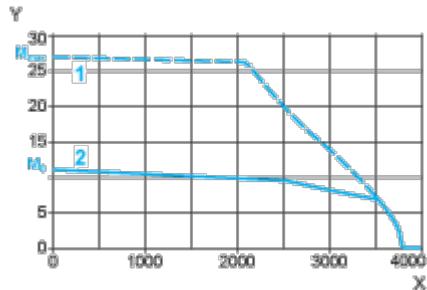
| Connettori diritti | | | Connettori ad angolo ruotabili | | | c (senza freno) | c (con freno) |
|--------------------|------|------|--------------------------------|------|------|-----------------|---------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 7.00 | 1.55 | 1,00 | 7.00 | 1.55 | 1.55 | 8.58 | 10,07 |

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D30N4



X Velocità in giri/m

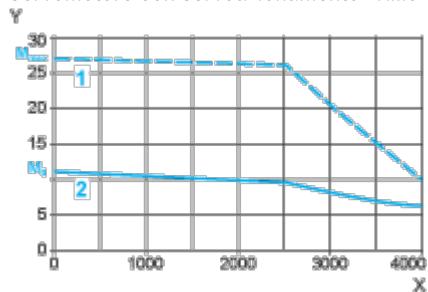
Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V**Curve di velocità/coppia**

Servomotore con servoazionamento LXM32-D30N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua