

BSH1401P11A2A

Servomotore BSH140 11,1Nm albero con
chiavetta IP54 SingleT 128 Sin/Cos no freno
connettori 90°





Presentazione

Tipo prodotto	Servo motore
Nome dispositivo	BSH
Massima velocità meccanica	4000 rpm
Coppia di stallo continua	11,1 Nm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 11,1 Nm per LXM15MD28N4, 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)	23,33 Nm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 23,33 Nm per LXM15MD28N4, 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 23,33 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 23,33 Nm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase
Potenza nominale di uscita	2000 W per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 2000 W per LXM15MD40N4, 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	6,8 Nm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 6,8 Nm per LXM15MD40N4, 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	3000 rpm per LXM05AD34N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD34N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD34N4, 380...480 V, trifase 1500 rpm per LXM15MD28N4, 230 V, trifase 1500 rpm per LXM15LD28M3, 230 V, trifase 2500 rpm per LXM15MD28N4, 400 V, trifase 2500 rpm per LXM15MD40N4, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM15MD28N4, 480 V, trifase 3000 rpm 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	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 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	7,8 A
Maximum continuous power	3,6 W
Massima corrente permanente	20,8 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Larghezza chiave	40 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Number of motor stacks	1
Costante coppia	1,43 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	100 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	7,41 kg.cm ²
Resistenza statore	1,41 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	15,6 mH a 20 °C 16,34 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	11,06 Ms a 20 °C 11,59 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 prodotto	11,9 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	48,2 cm
Confezione 1: peso	8,0 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

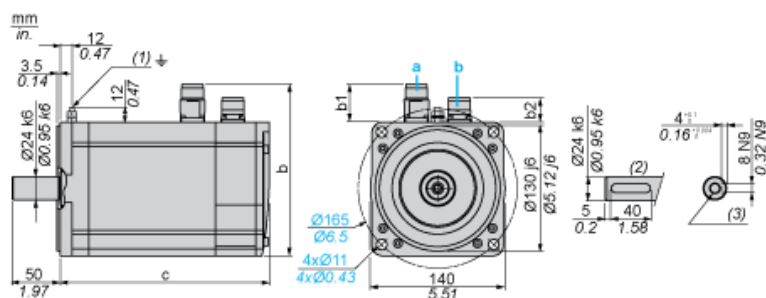
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori 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

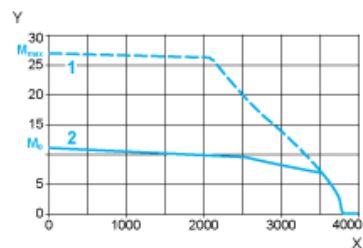
Dimensioni in in.

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

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30N4

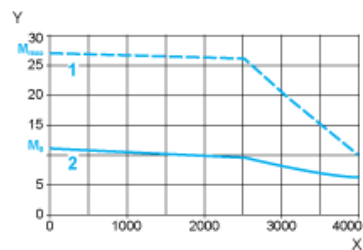


- X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

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