

BSH1001P31F2A

Servomotore BSH - 3,3 Nm - 6000 RPM -
Albero scanalato - SingleTurn 128 Sin/Cos - C/
freno - IP65





Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
Coppia di stallo continua	3,39 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, monofase 2,7 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 3,39 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 3,39 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 3,39 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 3,39 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 3,39 Nm per LXM15LD17N4, 400 V, trifase 3,39 Nm per LXM15LD17N4, 480 V, trifase 3,4 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 3,4 Nm per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase 3,4 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 3,4 Nm per LXM05BD22N4, 380...480 V, trifase 3,4 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 3,4 Nm per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase 3,3 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,3 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	7,08 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, monofase 6,19 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 6,19 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 6,19 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 7,08 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 7,08 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 7,08 Nm per LXM15LD17N4, 400 V, trifase 7,08 Nm per LXM15LD17N4, 480 V, trifase 7,1 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 7,1 Nm per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase 7,1 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 7,1 Nm per LXM05BD22N4, 380...480 V, trifase 7,1 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 7,1 Nm per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase 9,6 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 9,6 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	1300 W per LXM15LD17N4, 400 V, trifase 1500 W per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 950 W per LXM15LD21M3, 230 V, monofase 1300 W per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 1500 W per LXM15LD17N4, 480 V, trifase 500 W per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 500 W per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 500 W per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 850 W per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 900 W per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase 900 W per LXM05BD22N4, 380...480 V, trifase 900 W per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase 950 W per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 950 W per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 1100 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 1100 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	3 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, monofase 2,5 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 2,5 Nm per LXM15LD17N4, 480 V, trifase 2,7 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 2,7 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 2,7 Nm per LXM15LD17N4, 400 V, trifase 2,92 Nm per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase 2,92 Nm per LXM05BD22N4, 380...480 V, trifase 2,92 Nm per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase 3 Nm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 3 Nm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 3,16 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 3,16 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 3,16 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 2,7 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 2,7 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase

Nominal speed	3000 rpm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 3000 rpm per LXM15LD21M3, 230 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD22N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD22N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD22N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM15LD17N4, 230 V, trifase 3000 rpm per LXM15LD21M3, 230 V, trifase 1500 rpm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 1500 rpm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 1500 rpm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 4500 rpm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 4500 rpm per LXM15LD17N4, 400 V, trifase 6000 rpm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 6000 rpm per LXM15LD17N4, 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	LXM15LD21M3 a 230 V monofase LXM15LD10N4 a 400 V trifase LXM05AD17M3X a 200...240 V trifase LXM05BD17M3X a 200...240 V trifase LXM05CD17M3X a 200...240 V trifase LXM15LD10N4 a 230 V trifase LXM15LD10N4 a 480 V trifase LXM15LD21M3 a 230 V trifase LXM15LD17N4 a 230 V trifase LXM05AD22N4 a 380...480 V trifase LXM05BD22N4 a 380...480 V trifase LXM05CD22N4 a 380...480 V trifase LXM15LD17N4 a 400 V trifase LXM15LD17N4 a 480 V trifase LXM32,D18N4 a 400 V trifase LXM32,D18N4 a 480 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	Con
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	3,5 A
Maximum continuous power	1,6 W
Irms corrente max	12 A per LXM15LD21M3 12 A per LXM15LD10N4 12 A per LXM15LD17N4 12 A per LXM05AD17M3X 12 A per LXM05AD22N4 12 A per LXM05BD17M3X 12 A per LXM05BD22N4 12 A per LXM05CD17M3X 12 A per LXM05CD22N4 12 A per LXM32,D18N4
Massima corrente permanente	12 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
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	9 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	100 mm
Number of motor stacks	1

Costante coppia	0,89 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	60 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	8
Inerzia del rotore	2,018 kg.cm ²
Resistenza statore	3,8 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	17,6 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,63 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	530 N a 5000 rpm 570 N a 4000 rpm 630 N a 3000 rpm 720 N a 2000 rpm 900 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	18 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	199,5 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 prodotto	4,8 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	19,500 cm
Confezione 1: larghezza	22,200 cm
Confezione 1: profondità	40,000 cm
Confezione 1: peso	5,940 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	12,530 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	8
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	58,120 kg

Sostenibilità dell'offerta

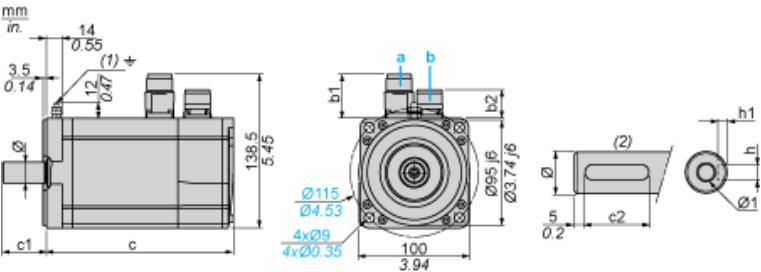
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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)

Dimensioni in mm

Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2								
39.5	25.5	39.5	39.5	169	200	40	30	6 N9	3.5 ^{+0.1} ₀	19 k6	M6 x 16

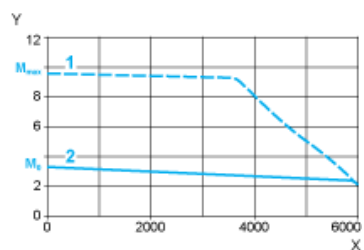
Dimensioni in in.

Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	6.65	7.87	1.57	1.18	0.24 N9	0.14 ^{+0.1} ₀	0.75 k6	M6 x 0.63

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4

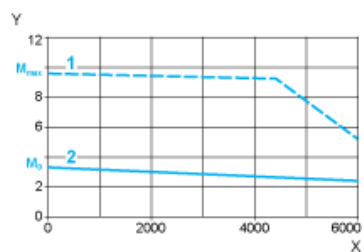


- X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4



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