

Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di stallo continua	2,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 2,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 2,12 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 2,2 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 2,12 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 2,12 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 2,2 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 2,12 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 2,12 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 2,12 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 2,12 Nm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase 2,2 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 2,2 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	7,6 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 7,6 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 5,63 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 4,57 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 5,63 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 4,57 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 5,63 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 4,57 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 5,63 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 4,85 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 4,85 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 4,85 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 4,57 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 4,57 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 4,57 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 5,63 Nm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase

Potenza nominale di uscita	<p>850 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 850 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 1000 W per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 597 W per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 600 W per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 600 W per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 1300 W per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 597 W per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 600 W per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 600 W per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 600 W per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 600 W per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 600 W per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 600 W per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 600 W per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 600 W per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase 600 W per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase</p>
Coppia nominale	<p>1,64 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,64 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 1,9 Nm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 1,9 Nm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 1,55 Nm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 1,65 Nm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase 1,9 Nm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 1,9 Nm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 1,9 Nm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 1,9 Nm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 1,9 Nm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 1,9 Nm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 1,9 Nm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 1,9 Nm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase 1,9 Nm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 1,9 Nm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase</p>
Nominal speed	<p>5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 3000 rpm per LXM05AD10M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD10M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD10M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD10M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05AD14N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD10M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD14N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD10M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD14N4, 380...480 V, trifase 3000 rpm per LXM15LD13M3, 230 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD17M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05BD17M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05CD17M2, 200...240 V, monofase 3000 rpm per LXM05AD17M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05BD17M3X, 200...240 V, trifase 3000 rpm per LXM05CD17M3X, 200...240 V, trifase 8000 rpm per LXM15LD10N4, 480 V, trifase 3000 rpm per LXM15LD10N4, 230 V, trifase 6000 rpm per LXM15LD10N4, 400 V, trifase</p>

Compatibilità prodotto	LXM05AD10M2 a 200...240 V monofase LXM05AD17M2 a 200...240 V monofase LXM05BD10M2 a 200...240 V monofase LXM05BD17M2 a 200...240 V monofase LXM05CD10M2 a 200...240 V monofase LXM05CD17M2 a 200...240 V monofase LXM15LD13M3 a 230 V monofase LXM05AD10M3X a 200...240 V trifase LXM05BD10M3X a 200...240 V trifase LXM05CD10M3X a 200...240 V trifase LXM05AD14N4 a 380...480 V trifase LXM05BD14N4 a 380...480 V trifase LXM05CD14N4 a 380...480 V trifase LXM15LD10N4 a 400 V trifase LXM05AD17M3X a 200...240 V trifase LXM05BD17M3X a 200...240 V trifase LXM05CD17M3X a 200...240 V trifase LXM32,D12N4 a 400 V trifase LXM32,D12N4 a 480 V trifase LXM15LD10N4 a 230 V trifase LXM15LD10N4 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 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	2,9 A
Maximum continuous power	1,51 W
Irms corrente max	11,8 A per LXM15LD13M3 11,8 A per LXM15LD10N4 11,8 A per LXM05AD10M2 11,8 A per LXM05AD17M2 11,8 A per LXM05AD10M3X 11,8 A per LXM05AD17M3X 11,8 A per LXM05AD14N4 11,8 A per LXM05BD10M2 11,8 A per LXM05BD17M2 11,8 A per LXM05BD10M3X 11,8 A per LXM05BD17M3X 11,8 A per LXM05BD14N4 11,8 A per LXM05CD10M2 11,8 A per LXM05CD17M2 11,8 A per LXM05CD10M3X 11,8 A per LXM05CD17M3X 11,8 A per LXM05CD14N4 11,8 A per LXM32,D12N4
Massima corrente permanente	11,8 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	70 mm
Number of motor stacks	2
Costante coppia	0,77 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	48 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	6
Inerzia del rotore	0,41 kg.cm ²
Resistenza statore	4,2 Ohm a 20 °C

Induttanza statore	19 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,52 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	390 N a 6000 rpm 410 N a 5000 rpm 450 N a 4000 rpm 490 N a 3000 rpm 560 N a 2000 rpm 710 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	187 mm
Diametro collare di centraggio	60 mm
Profondità collare di centraggio	2,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	82 mm
Peso prodotto	2,89 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	22 cm
Confezione 1: larghezza	19,5 cm
Confezione 1: profondità	48,5 cm
Confezione 1: peso	3,356 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60 cm
Confezione 2: profondità	80 cm
Confezione 2: peso	63,34 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	15
Confezione 3: altezza	77 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	59,44 kg

Sostenibilità dell'offerta

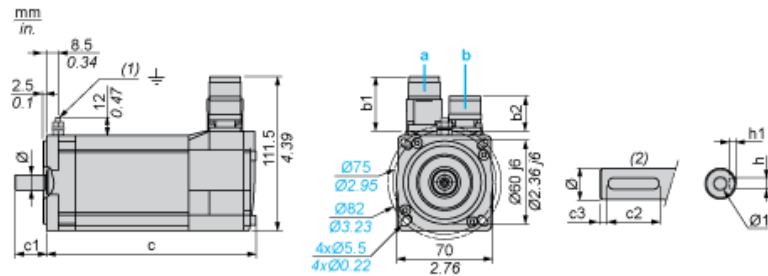
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni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



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Vite M4
- (2) Estremità albero, slot codificato (opzionale)

Dimensioni in mm

Connettori diretti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	187	213	23	18	2,5	4 N9	2.5 ^{+0.1} ₀	11 k6	M4 x 10

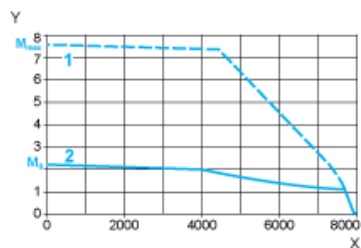
Dimensioni in in.

Connettori diretti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	7.36	8.38	0,90	0,70	0.09	0.16 N9	0.01 ^{+0.004} ₀	0.43 k6	M4 x 0.39

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4

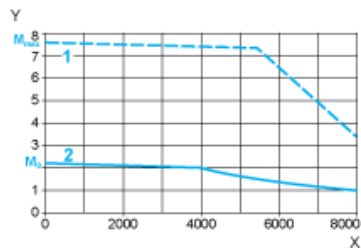


- X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

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