



## Presentazione

Nome dispositivo	BMH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di stallo continua	1,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 1,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 1,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	4,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	350 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 350 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	1,1 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 1,1 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 1,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Nominal speed	3000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,U60N4 a 400...480 V trifase LXM32,D12N4 a 400...480 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

## Caratteristiche tecniche



Compatibilità gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	1,78 A
Potenza continua	1,05 W
Irms corrente max	6 A per LXM32,U60N4 6 A per LXM32,D12N4
Massima corrente permanente	5,97 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	3 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	70 mm
Number of motor stacks	1
Costante coppia	0,79 Nm/A a 120 °C

Back emf constant	50,72 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	0,7 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	8,3 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	23,4 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,8 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	660 N a 1000 rpm 520 N a 2000 rpm 460 N a 3000 rpm 410 N a 4000 rpm 380 N a 5000 rpm 360 N a 6000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	161 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	2,6 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,5 cm
Confezione 1: larghezza	19 cm
Confezione 1: profondità	39,5 cm
Confezione 1: peso	2,741 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	6,608 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	12
Confezione 3: altezza	77 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	40,636 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
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

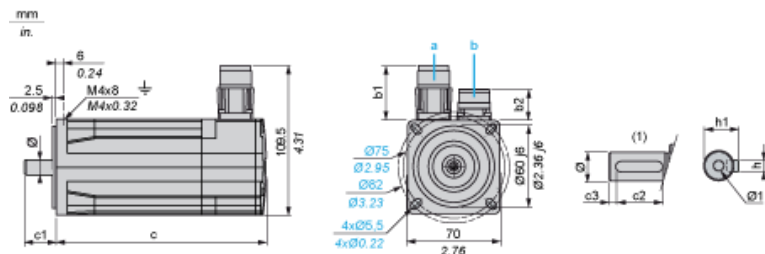
---

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

---

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori dritti



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

Dimensioni in mm

Connettori dritti		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	122	161	23	18	2,5	4 h9	12.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	11 k6	M4 x 14

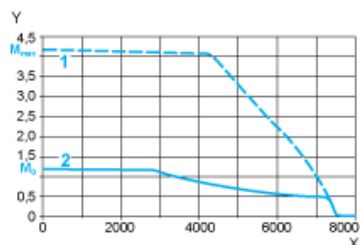
Dimensioni in in.

Connettori dritti		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	1.55	1.55	4,80	6.33	0,90	0,70	0.09	0.16 h9	0.49 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.43 k6	M4 x 0.55

Tensione di alimentazione trifase 400 V

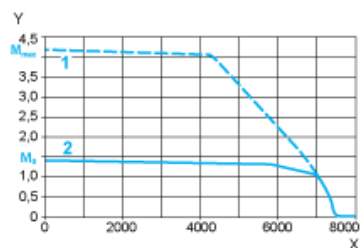
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U60N4



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

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4

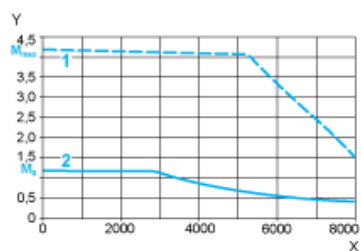


- X Velocità in giri/m  
Y Coppia in N m  
1 Coppia di picco  
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

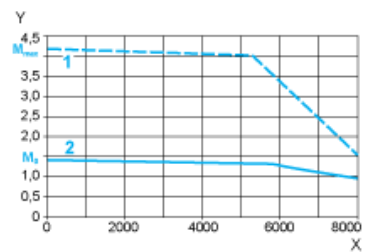
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U60N4



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

## Servomotore con servoazionamento LXM32-D12N4



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