

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BMH100 3,4Nm albero liscio IP54 SingleT 16 Sin/Cos no freno connettori dritti

BMH1001P06A1A

**Prezzo: 1.078,00 EUR**

### Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
coppia di stallo continua	3,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 3,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 3,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	10,8 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 10,8 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
potenza nominale di uscita	800 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 800 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 1300 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
coppia nominale	1,9 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,9 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 3,1 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,1 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
nominal speed	4000 giri/min per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 4000 giri/min per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase 4000 giri/min per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 4000 giri/min per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM32,D12N4 a 400...480 V trifase LXM32,D18N4 a 400...480 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

### Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	3,15 A
Potenza continua	1,76 W

<b>Irms corrente max</b>	11,2 A per LXM32,D12N4 11,9 A per LXM32,D18N4
<b>Massima corrente permanente</b>	11,93 A
<b>Secondo albero</b>	Senza seconda estremità dell'albero
<b>Diametro dell'albero</b>	19 mm
<b>Lunghezza albero</b>	40 mm
<b>Tipo di encoder</b>	Single turn SinCos Hiperface
<b>Dimensione flangia</b>	100 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	1
<b>Costante coppia</b>	1,08 Nm/A a 120 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	70,3 V/krpm a 120 °C
<b>Numero di poli motore</b>	5,0
<b>Inerzia del rotore</b>	3,19 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza statore</b>	3,1 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	7,45 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	4,5 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	900 N a 1000 rpm 720 N a 2000 rpm 630 N a 3000 rpm 570 N a 4000 rpm 530 N a 5000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>lunghezza</b>	128,6 mm
<b>Diametro collare di centraggio</b>	95 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	3,5 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	9 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	115 mm
<b>peso prodotto</b>	3,34 kg
<b>Riferimento dimensioni</b>	BMH1001P
<b>Numero di fasi della rete</b>	3
<b>Precisione errore [angolare]</b>	4,8 °
<b>Temperatura rame caldo</b>	135 °C
<b>Temperatura magnete caldo</b>	100 °C
<b>Temperatura magnete rt</b>	20 °C

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	22,0 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	20,0 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	40,0 cm

Confezione 1: peso	3,64 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	105,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	34,64 kg

## Garanzia contrattuale

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

## 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 (kg CO2 eq.) 1435

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC Sì

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

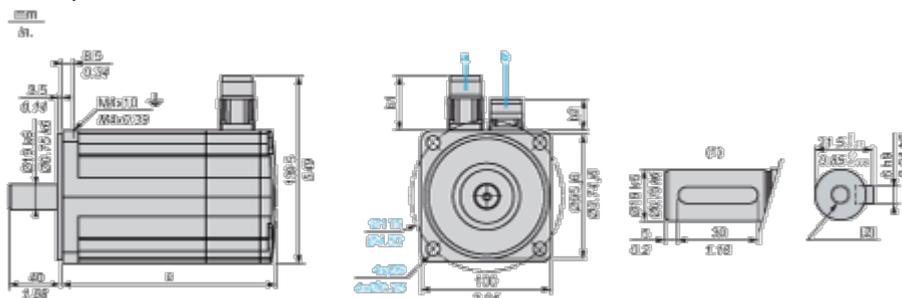
Ritiro del prodotto No

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori dritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)
- (2) Per viti M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensioni in mm

Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	128	170

Dimensioni in in.

Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.03	6.69

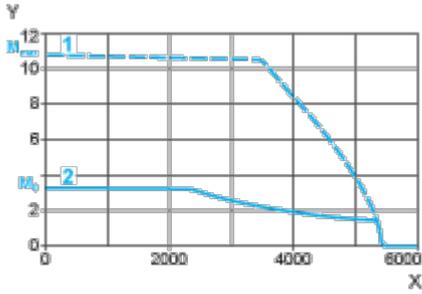
Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

---

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D12N4



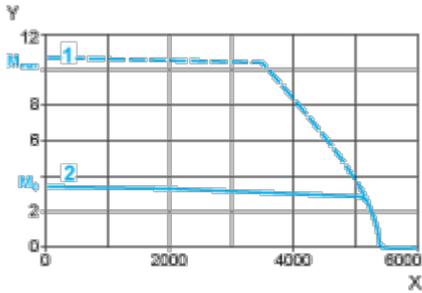
X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Servomotore con servoazionamento LXM32-D18N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

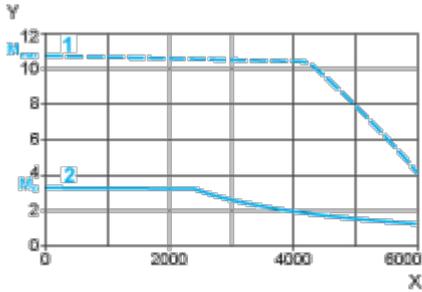
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

---

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D12N4



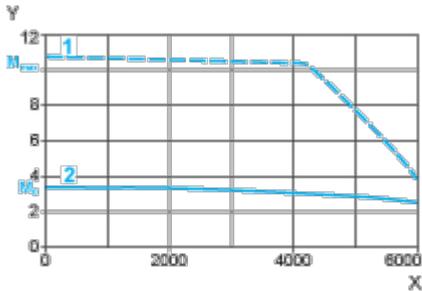
X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Servomotore con servoazionamento LXM32-D18N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua