

# Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BMH100 9Nm albero  
con chiavetta IP54 SingleT 128 Sin/  
Cos no freno connettori dritti**

BMH1003P11A1A

**Prezzo: 1.819,00 EUR**

## Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
coppia di stallo continua	8,4 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 8,4 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	25,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 25,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
potenza nominale di uscita	2700 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 2700 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
coppia nominale	6,2 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 6,2 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
nominal speed	4000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 4000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM32,D30N4 a 400...480 V trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 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	7,69 A
Potenza continua	3,3 W
Irms corrente max	26,71 A per LXM32,D30N4
Massima corrente permanente	29,1 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	30 mm

Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	100 mm
Numero di pacchi motore	3
Costante coppia	1,17 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	63,5 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	9,37 kg.cm²
Resistenza statore	0,63 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,615 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	6,3 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm 610 N a 5000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	192,6 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 Netto	6,5 kg
Riferimento dimensioni	BMH1003P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	1,4 °
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	19,500 cm
Confezione 1: larghezza	22,000 cm
Confezione 1: profondità	39,500 cm
Confezione 1: peso	7,560 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	15,770 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	71,080 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia 18 months



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 CO<sub>2</sub> eq.) **2966**

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

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

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 **Si**

### **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 diritti



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

Dimensioni in mm

Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	192	234

Dimensioni in in.

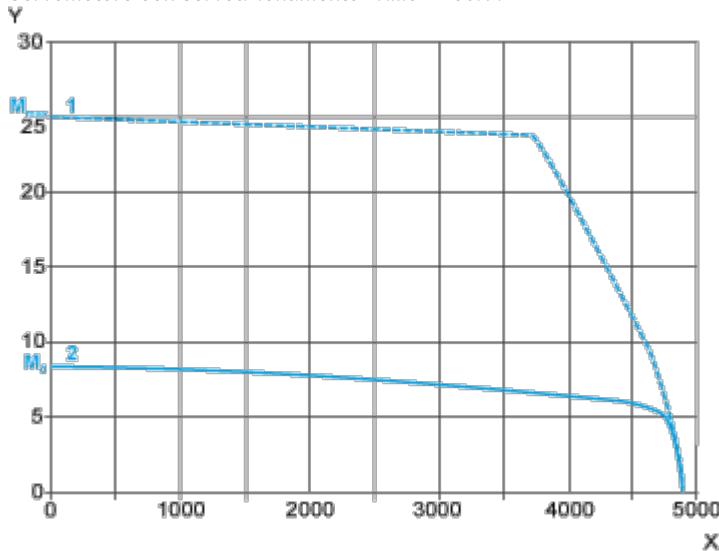
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1,00	1.55	1.55	7.55	9.21

## Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

## Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D30N4



X Velocità in giri/m

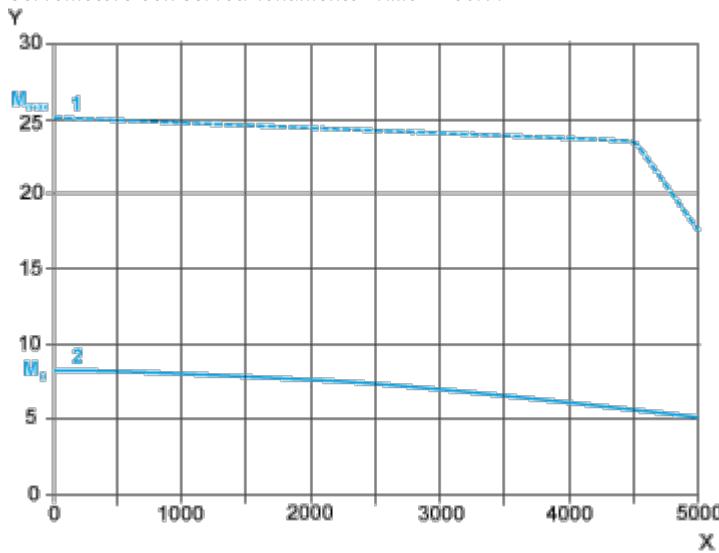
Y Coppia in N m

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