

# Scheda dati

Specifiche



## MOT. BMH 70MM IEC 2,5NM IP65 LIS.

BMH0702P26A1A

! Data di fine commercializzazione 5 lug 2023

! Non più disponibile

## Presentazione

Tipo Prodotto	Servo motore
Nome Dispositivo	BMH
Massima Velocità Meccanica	8000 rpm
Coppia Di Stallo Continua	2,5 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 2,5 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Coppia Di Stallo Max (Picco)	7,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 7,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Potenza Nominale Di Uscita	700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Coppia Nominale	2,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 2,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Nominal Speed	3000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Compatibilità Prodotto	LXM32,D12N4 a 400...480 V trifase
Tipo Di Albero	Liscio
Grado Di Protezione Ip	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione Del Segnale Velocità	32768 punti/giro
Freno Di Stazionamento	Senza
Installazione	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	2,94 A
Potenza Continua	1,51 W
Irms Corrente Max	9,7 A per LXM32,D12N4
Massima Corrente Permanente	9,68 A
Secondo Albero	Without second shaft end
Diametro Dell'Albero	11 mm
Lunghezza Albero	23 mm

<b>Tipo Di Encoder</b>	Single turn SinCos Hiperface
<b>Dimensione Flangia</b>	70 mm
<b>Number Of Motor Stacks</b>	2
<b>Costante Coppia</b>	0,84 Nm/A a 120 °C
<b>Back Emf Constant</b>	54,08 V/krpm a 120 °C
<b>Numero Di Poli Motore</b>	10
<b>Inerzia Del Rotore</b>	1,13 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza Statore</b>	3,8 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza Statore</b>	12,2 mH a 20 °C
<b>Costante Tempo Dello Statore Elettrico</b>	3,2 ms a 20 °C
<b>Forza Radiale Max Fr</b>	710 N a 1000 rpm 560 N a 2000 rpm 490 N a 3000 rpm 450 N a 4000 rpm 410 N a 5000 rpm 390 N a 6000 rpm
<b>Forza Assiale Max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Tipo Di Raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>Lunghezza</b>	154 mm
<b>Diametro Collare Di Centraggio</b>	60 mm
<b>Profondità Collare Di Centraggio</b>	2,5 mm
<b>Numero Di Fori Di Montaggio</b>	4
<b>Diametro Dei Fori Di Montaggio</b>	5,5 mm
<b>Diametro Del Cerchio Dei Fori Di Montaggio</b>	82 mm
<b>Peso Prodotto</b>	2,3 kg

## Confezionamenti

<b>Unità Di Misura Confezione 1</b>	PCE
<b>Numero Di Unità Per Confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: Altezza</b>	11,0 cm
<b>Confezione 1: Larghezza</b>	20,0 cm
<b>Confezione 1: Profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 1: Peso</b>	2,0 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

## Prestazioni che migliorano il benessere

Senza Mercurio

Informazioni Esenzioni Rohs Si

Senza Pvc

## Certificazioni e standard

Regolamento Reach

[Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento Rohs Della Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Informazioni Ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Weee

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

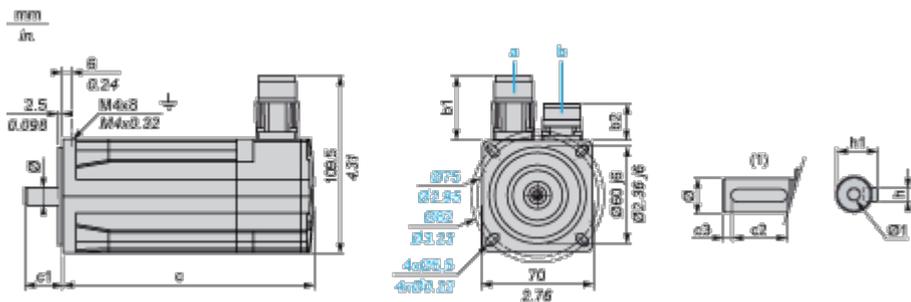
Profilo Di Circolarità

Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Disegni dimensionali

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	154	193	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	6.06	7.59	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

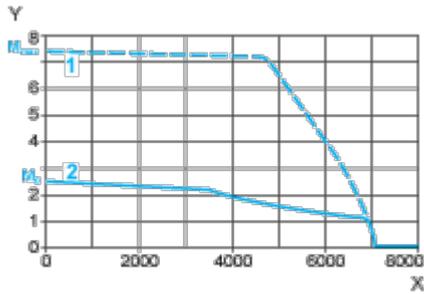
## Curve di prestazioni

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

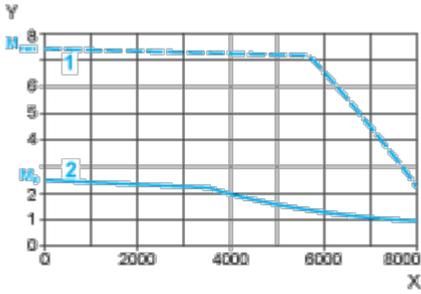
2 Coppia continua

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