

Scheda dati

Specifiche



MOT. BMH 100MM IEC 3,4NM IP54 LIS.

BMH1001T01A2A

Prezzo: 1.433,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
coppia di stallo continua	3,4 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 3,4 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
coppia di stallo max (picco)	8,9 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 10,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
potenza nominale di uscita	700 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 900 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
coppia nominale	3,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 2,8 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
nominal speed	2000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 3000 giri/min per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase
compatibilità prodotto	LXM32,D30M2 a 115 V monofase LXM32,D18M2 a 230 V monofase
Tipo di albero	Liscio
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 a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [us]	240 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	5,11 A
Potenza continua	1,74 W
Irms corrente max	18,2 A per LXM32,D30M2 19,4 A per LXM32,D18M2
Massima corrente permanente	19,38 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm

Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	100 mm
Numero di pacchi motore	1
Costante coppia	0,67 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	43,3 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	3,19 kg.cm ²
Resistenza statore	1,19 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,72 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,5 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	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
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	128,6 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	3,34 kg
Riferimento dimensioni	BMH1001T
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
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	18,2 A

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	19,500 cm
Confezione 1: larghezza	22,500 cm
Confezione 1: profondità	39,500 cm
Peso imballo (Kg)	4,614 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,000 cm

Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	9,878 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	8
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	47,512 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

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 totale del ciclo di vita

1013

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

No

[Direttiva RoHS UE](#)

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

Si

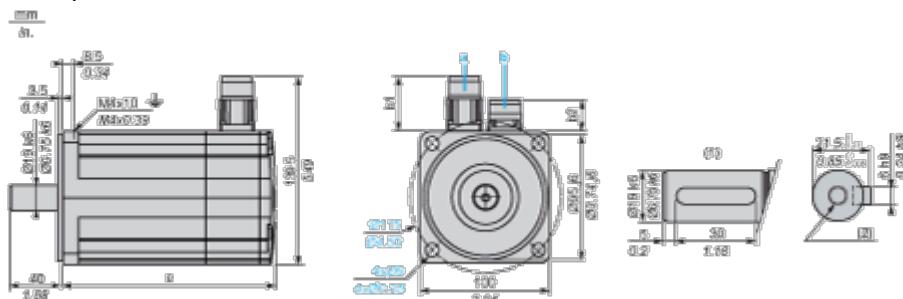
Etichetta RAEE

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

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	128	170

Dimensioni in in.

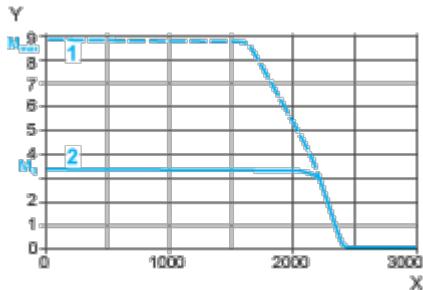
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1,00	1.55	1.55	5.03	6,69

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D30M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

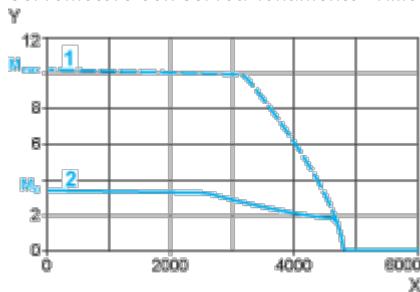
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D18M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua