

Scheda dati

Specifiche



MOT. BMH 100MM IEC 3,4NM IP65 CHI.

BMH1001T31A1A

Prezzo: 1.491,00 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	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
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]	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

Larghezza chiave	30 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 magneti caldo	100 °C
Temperatura magneti 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	22,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	40,0 cm
Peso imballo (Kg)	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 (in mesi)	18
--------------------	----

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 totale del ciclo di vita	1006
---	------

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
---------------------------------	----

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	Sì
-----------	----

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
------------------------	--

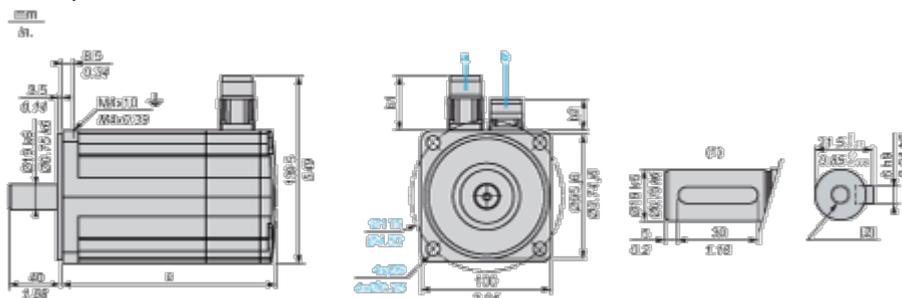
Ritiro del prodotto	Sì
---------------------	----

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 dritti



- 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 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.

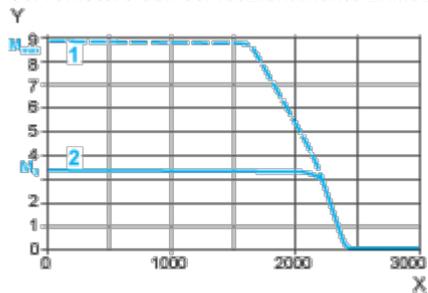
Connettori dritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.03	6.69

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D30M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

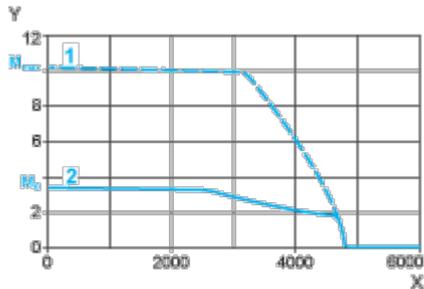
1 Coppia di picco

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