Scheda dati

Specifiche



MOT. BMH 100MM IEC 6,2NM IP54 LIS.

BMH1002T06F2A

Prezzo: 1.624,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
coppia di stallo continua	6 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 6 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
coppia di stallo max (picco)	10,3 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 18,4 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
potenza nominale di uscita	750 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 1450 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
coppia nominale	3,5 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 4,6 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
nominal speed	2000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 3000 giri/min per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase
compatibilità prodotto	LXM32,D30M2 a 115 V monofase LXM32,D30M2 a 230 V monofase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro
Freno di stazionamento	Con
Supporto al 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	8,65 A
Potenza continua	2,39 W
Irms corrente max	30 A per LXM32,D30M2 a 115 V 30 A per LXM32,D30M2 a 230 V
Massima corrente permanente	30,24 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Coppia di attesa	5,5 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	100 mm
Numero di pacchi motore	2
Costante coppia	0,71 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	46,2 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	6,77 kg.cm²
Resistenza statore	0,54 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	1,42 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	5 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	990 N a 1000 rpm 790 N a 2000 rpm 690 N a 3000 rpm 620 N a 4000 rpm 580 N a 5000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Potenza di trazione del freno	12 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	202,3 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 prodotto	6,4 kg
Riferimento dimensioni	BMH1002T
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	4,8 °
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	30,0 A
inerzia	0,49 kg.cm² of brake 6,279 kg.cm² of motor

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	19,700 cm
Confezione 1: larghezza	22,600 cm
Confezione 1: profondità	41,000 cm
Peso imballo (Kg)	6,844 kg
Unità di misura confezione 2	P06

Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	105,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	172,256 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	**1 619 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**49 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**1 569 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.6 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

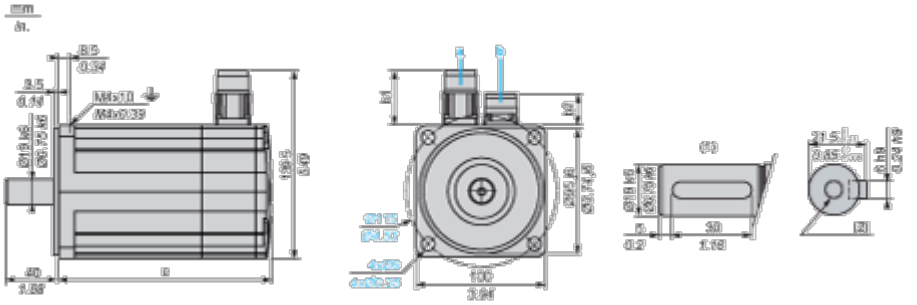
Reimballaggio e rifabbricazione

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 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	160	202

Dimensioni in in.

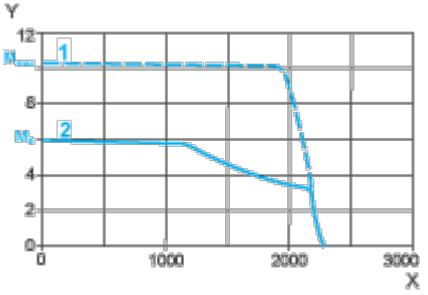
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1,00	1.55	1.55	6.29	7,95

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

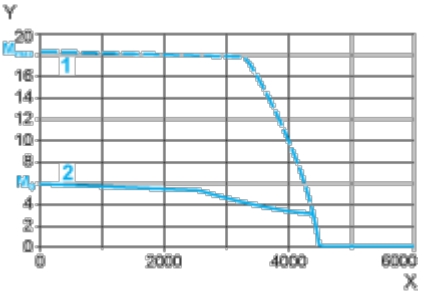
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua