# BMH1003T02F2A MOT. BMH 100MM IEC 8,4NM IP54 LIS.





#### Presentazione

Nome dispositivo	ВМН		
Tipo prodotto	Servo motore		
Massima velocità meccanica	6000 rpm		
Coppia di stallo continua	8,2 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase		
Coppia di stallo max (picco)	22,8 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase		
Potenza nominale di uscita	1450 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase		
Coppia nominale	5,6 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase		
Nominal speed	2500 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofase		
Compatibilità prodotto	LXM32,D30M2 a 230 V monofase		
Tipo di albero	Liscio		
Grado di protezione IP	IP54 Standard		
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri		
Freno di stazionamento	Con		
Installazione	Flangia standard internazionale		
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili		

#### Caratteristiche tecniche

Caratteristiche technone			
Compatibilità gamma	Lexium 32		
Tensione alimentazione nominale [Us]	240 V		
Numero di fasi della rete	Trifase		
Corrente di stallo continua	10 A		
Potenza continua	2,62 W		
Irms corrente max	30 A per LXM32,D30M2		
Massima corrente permanente	33,85 A		
Secondo albero	Without second shaft end		
Diametro dell'albero	19 mm		
Lunghezza albero	40 mm		
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface		
Coppia di attesa	9 Nm freno di stazionamento		
Dimensione flangia	100 mm		
Number of motor stacks	3		
Costante coppia	0,851 Nm/A a 120 °C		
Back emf constant	54,8 V/krpm a 120 °C		
Numero di poli motore	10		
Inerzia del rotore	10,3 kg.cm²		
Resistenza statore	0,47 Ohm a 20 °C		
Induttanza statore	3 mH a 20 °C		
Costante tempo dello statore elettrico	6,4 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		

Brake pull-in power	18 W		
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale		
Lunghezza	234,3 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		
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	115 mm		
Peso prodotto	8,15 kg		

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	22,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	40,0 cm
Confezione 1: peso	8,45 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium		
Regolamento REACh	☑ Dichiarazione REACh		
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)		
Senza mercurio	Sì		
Regolamento RoHS della Cina	☑ Dichiarazione RoHS Della Cina		
Informazioni esenzioni RoHS	<b>₽</b> Sì		
Informazioni ambientali	rofilo Ambientale Del Prodotto		
Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio			
WEEE Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere s metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.			
Senza PVC	Sì		

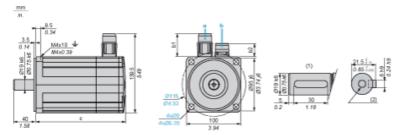
## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

# BMH1003T02F2A

#### 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.

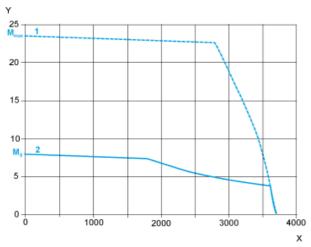
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1,00	1.55	1.55	7.55	9.21

# BMH1003T02F2A

### Tensione di alimentazione monofase 230 V

### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2



- Velocità in giri/m
- Coppia in N m Coppia di picco
- Coppia continua