# BMH1002T31F2A MOT. BMH 100MM IEC 6NM IP65 CHI. S





#### Presentazione

Nome dispositivo	ВМН			
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, monofa 4,6 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 230 V, monofa			
Nominal speed	2000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase 3000 rpm 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	Con chiavetta			
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit			
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro			
Freno di stazionamento	Con			
Installazione	Flangia standard internazionale			
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili			

# Caratteristiche tecniche

Odratich Stione techniche			
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	15 A per LXM32,D30M2 a 115 V 30 A per LXM32,D30M2 a 230 V		
Massima corrente permanente	30,24 A		
Secondo albero	Without second shaft end		
Diametro dell'albero	19 mm		
Lunghezza albero	40 mm		
Larghezza chiave	30 mm		
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface		
Coppia di attesa	5,5 Nm freno di stazionamento		
Dimensione flangia	100 mm		
Number of motor stacks	2		
Costante coppia	0,72 Nm/A a 120 °C		
Back emf constant	46,2 V/krpm a 120 °C		
Numero di poli motore	10		
Inerzia del rotore	6,77 kg.cm²		
Resistenza statore	0,54 Ohm a 20 °C		

Induttanza statore	2,7 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		
Brake pull-in power	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		
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	115 mm		
Peso prodotto	6,4 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	6,68 kg

# Sostenibilità dell'offerta

Senza PVC	Sì		
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		
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto		
Informazioni esenzioni RoHS	<b>™</b> Sì		
Regolamento RoHS della Cina	☑ Dichiarazione RoHS Della Cina		
Senza mercurio	Sì		
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)		
Regolamento REACh	☑ Dichiarazione REACh		
Stato offerta sostenibile Prodotto Green Premium			

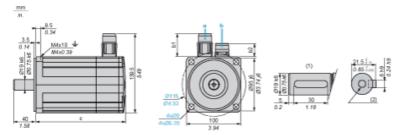
# Garanzia contrattuale

0	40
Garanzia	18 months

# BMH1002T31F2A

## 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

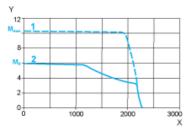
# Scheda prodotto Curve di prestazioni

# BMH1002T31F2A

## Tensione di alimentazione monofase 115 V

# Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2

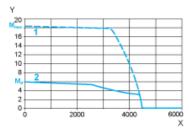


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

## Tensione di alimentazione monofase 230 V

## Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30M2



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