# BMH1002P32F2A

Servomotore BMH100 6Nm albero con chiavetta IP65 MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90°





#### Presentazione

Nome dispositivo	ВМН		
Tipo prodotto	Servo motore		
Massima velocità meccanica	6000 rpm		
Coppia di stallo continua	6,2 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 6,2 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase		
Coppia di stallo max (picco)	18,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 18,4 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase		
Potenza nominale di uscita	1600 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 1600 W per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase		
Coppia nominale	3,9 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 3,9 Nm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase		
Nominal speed	4000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 400 V, trifase 4000 rpm per LXM32,D18N4 a 6 A, 480 V, trifase		
Compatibilità prodotto	LXM32,D18N4 a 400480 V trifase		
Tipo di albero	Con chiavetta		
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit		
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

Compatibilità gamma	Lexium 32		
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V		
Numero di fasi della rete	Trifase		
Corrente di stallo continua	5,04 A		
Potenza continua	2,36 W		
Irms corrente max	18 A per LXM32,D18N4		
Massima corrente permanente	18,23 A		
Secondo albero	Without second shaft end		
Diametro dell'albero	19 mm		
Lunghezza albero	40 mm		
Larghezza chiave	30 mm		
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface		
Coppia di attesa	5,5 Nm freno di stazionamento		
Dimensione flangia	100 mm		
Number of motor stacks	2		
Costante coppia	1,2 Nm/A a 120 °C		
Back emf constant	77 V/krpm a 120 °C		
Numero di poli motore	10		
Inerzia del rotore	6,77 kg.cm²		
Resistenza statore	1,51 Ohm a 20 °C		
Induttanza statore	7,5 mH a 20 °C		
Costante tempo dello statore elettrico	5 ms a 20 °C		

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzato er determinare le possibilità d'impleso e/o l'affincialità dei prodotti in caso di applicazioni spedifiche dell'utente. Presponsalità dell'utente installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione ei lest dei prodotti riquardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiana non sono da ritenesi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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		
FOIZA ASSIAIE IIIAX FA	U,Z X FI		
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

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> si		
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto		
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio		
Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito ir metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.			
Senza PVC	Si		

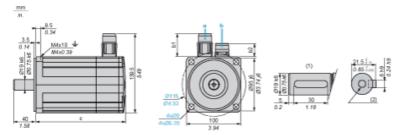
# Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months	

# BMH1002P32F2A

#### 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.

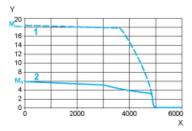
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1,00	1.55	1.55	6.29	7,95

# BMH1002P32F2A

## Tensione di alimentazione trifase 400 V

## Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4

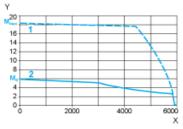


- Velocità in giri/m
- X Y Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

#### Tensione di alimentazione trifase 480 V

#### Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D18N4



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