BMH0701P01F1A MOT. BMH 70MM IEC 1,4NM IP54 LIS.





Presentazione

Nome dispositivo	ВМН
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	8000 rpm
Coppia di stallo continua	1,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 1,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 1,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,4 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	4,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 4,2 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	350 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 350 W per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 700 W per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	1,1 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 1,1 Nm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 1,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 1,3 Nm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Nominal speed	3000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM32,U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 400 V, trifase 5000 rpm per LXM32,D12N4 a 3 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,U60N4 a 400480 V trifase LXM32,D12N4 a 400480 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Con
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori dritti

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	1,78 A
Potenza continua	1,05 W
Irms corrente max	6 A per LXM32,U60N4 6 A per LXM32,D12N4
Massima corrente permanente	5,97 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	3 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	70 mm
Number of motor stacks	1
Costante coppia	0,79 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	50,72 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10

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 utilizzate der determinane 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.

Inerzia del rotore	0,7 kg.cm²
Resistenza statore	8,3 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	23,4 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,8 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	660 N a 1000 rpm 520 N a 2000 rpm 460 N a 3000 rpm 410 N a 4000 rpm 380 N a 5000 rpm 360 N a 6000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	7 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	161 mm
Diametro collare di centraggio	60 mm
Profondità collare di centraggio	2,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	82 mm
Peso prodotto	2,6 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE	
Numero di unità per confezione 1	1	
Confezione 1: altezza	11,0 cm	
Confezione 1: larghezza	20,0 cm	
Confezione 1: profondità	40,0 cm	
Confezione 1: peso	1,8 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	₽ Sì					
Informazioni ambientali	☑ Profilo Ambientale Del Prodotto					
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio					
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.					
Senza PVC	Sì					

Garanzia contrattuale

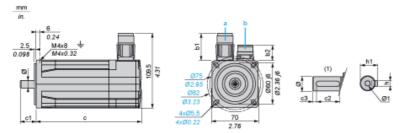
Garanzia	18 months
----------	-----------

Scheda prodotto Disegni dimensionali

BMH0701P01F1A

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori diritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)

Dimensioni in mm

Connet diritti		Connettori ad angolo ruotabili				c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	с3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2											
39.5	25.5	39.5	39.5	122	161	23	18	2,5	4 h9	12.5 ⁺⁰ _{-0.13}	11 k6	M4 x 14		

Dimensioni in in.

Connet	tori			c (senza freno)	c (con freno)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 per viti
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	4,80	6.33	0,90	0,70	0.09	0.16 h9	0.49 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.43 k6	M4 x 0.55

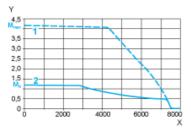
Scheda prodotto Curve di prestazioni

BMH0701P01F1A

Tensione di alimentazione trifase 400 V

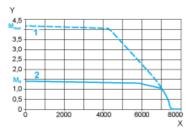
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U60N4



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

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4

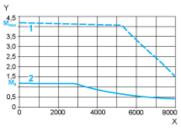


- X Y Velocità in giri/m
- Coppia in N m
- Coppia di picco
- 2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

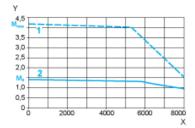
Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•U60N4



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

Servomotore con servoazionamento LXM32•D12N4



- Velocità in giri/m Coppia in N m Coppia di picco Coppia continua X Y
- 1
- 2