

BSH1403T31F1P

Servomotore BSH - 27,8 Nm - 3000 RPM -
Albero scanalato - SingleTurn 128 Sin/Cos - C/
freno - IP65



Presentazione

Nome dispositivo	BSH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	4800 rpm
Coppia di stallo continua	27,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 27,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	90,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 90,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	4100 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 4100 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	12,9 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 12,9 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
Nominal speed	3000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D72N4 a 400 V trifase LXM32,D72N4 a 480 V trifase
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	International standard
Collegamento elettrico	Connettori dritti

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	22,3 A
Maximum continuous power	3,3 W
Irms corrente max	72 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	81,3 A
Frequenza di commutazione	8 kHz
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Larghezza chiave	40 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	36 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	140 mm
Number of motor stacks	3
Costante coppia	1,58 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	105 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	14,48 kg.cm ²
Resistenza statore	0,4 Ohm a 20 °C

Induttanza statore	5,1 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	12,75 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1780 N a 3000 rpm 2030 N a 2000 rpm 2560 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	26 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	365,5 mm
Diametro collare di centraggio	130 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	11 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	165 mm
Peso prodotto	23 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	27,0 cm
Confezione 1: larghezza	27,0 cm
Confezione 1: profondità	48,2 cm
Confezione 1: peso	13,29 kg

Sostenibilità dell'offerta

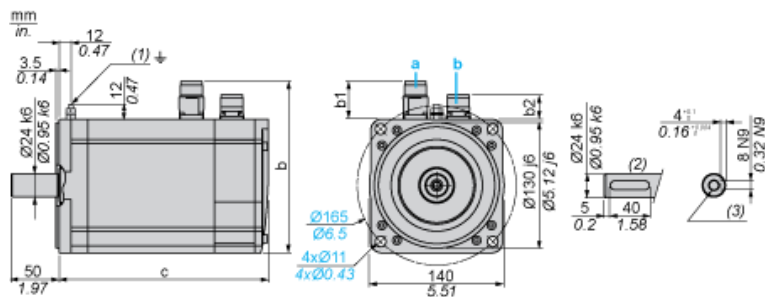
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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.

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori diritti



- a: Alimentazione per freno servomotore
- b: Alimentazione per encoder servomotore
- (1) Vite M4
- (2) Estremità albero, slot codificato (opzionale)
- (3) Per viti M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensioni in mm

Connettori diritti			Connettori ad angolo ruotabili			c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	328	366

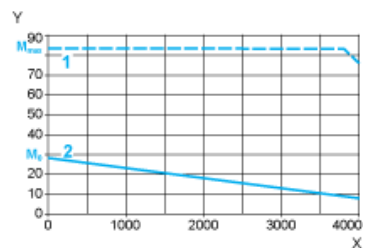
Dimensioni in in.

Connettori diritti			Connettori ad angolo ruotabili			c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7,57	2,12	1,00	7.81	2.36	1.55	12.91	14.40

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D72N4

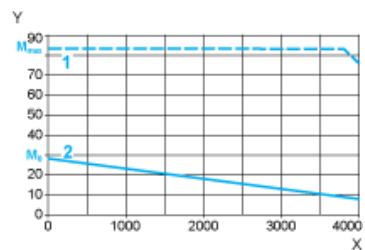


X Velocità in giri/m
Y Coppia in N m
1 Coppia di picco
2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D72N4



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