

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BSH - 27,8 Nm - 3000 RPM - Albero liscio - SingleTurn 128 Sin/Cos - S/freno -IP54

BSH1403T01A2P

Prezzo: 2.161,00 EUR

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 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 3000 giri/min 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	Liscio
Grado di protezione IP	IP50 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto Di Montaggio	International standard
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

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	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Numero di pacchi motore	3
Costante coppia	1,25 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	105 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	12,68 kg.cm²
Resistenza statore	0,4 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	1,35 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
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	327,5 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
diamtero del cerchio dei fori di montaggio	165 mm
Peso Netto	21,2 kg
Riferimento dimensioni	BSH1403T
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	1,4 °
Temperatura rame caldo	120 °C
Temperatura magneti caldo	100 °C
Temperatura magneti rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	81,3 A

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	27 cm
Confezione 1: larghezza	27 cm
Confezione 1: profondità	48,2 cm
Peso imballo (Kg)	11,5 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

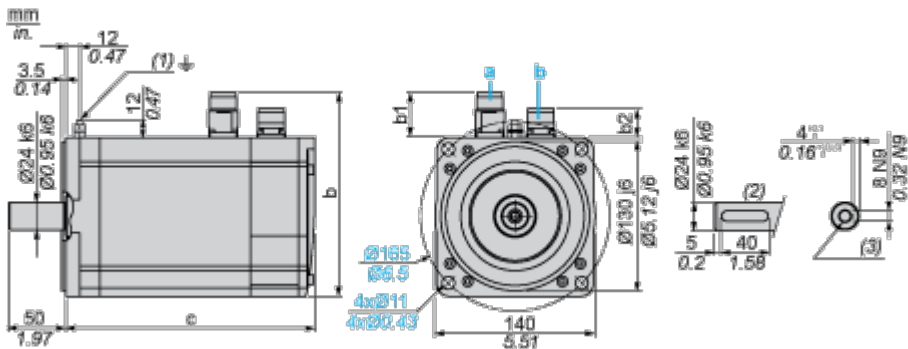
Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	4469

Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
[Direttiva RoHS UE](#)	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	[Dichiarazione REACH](#)
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

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.

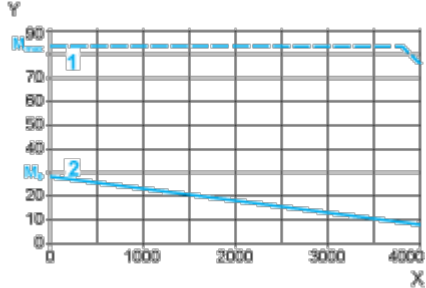
Connettori diritti			Connettori ad angolo ruotabili			c (senza freno)	c (con freno)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7,57	2,12	1,00	7.81	2.36	1.55	12.91	14.40

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servozionamento LXM32-D72N4

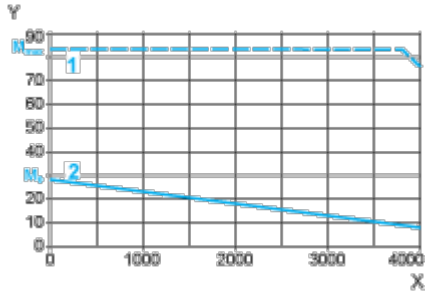


- X Velocità in giri/m
- Y Coppia in N m
- 1 Coppia di picco
- 2 Coppia continua

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