Produktdatenblatt Eigenschaften

BSH1404P32A2P

Servomotor, Lexium BSH, 140mm, 33,4Nm, Passfeder IP65, Multiturn 128P/U, M40+M23 abgewinkelt

Servomotor





Hauptmerkmale

Produkt- oder

Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	33,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 33,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	103,6 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 103,6 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 63,09 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 63,09 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 63,09 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5000 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5000 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 3400 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3400 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3400 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	19 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 19 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM32.D72N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.D72N4 bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Zacatzmentiac					
Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Lexium 05				
Maximale Versorgungsspannung	480 V				
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen				
Dauerstrom im Stillstand	21,3 A				
Maximale Dauerleistung	4,33 W				
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4 95,6 A für LXM05AD57N4 95,6 A für LXM05BD57N4 95,6 A für LXM05CD57N4				
Max. Dauerstrom	95,6 A				
Taktfrequenz	8 kHz				
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende				
Wellendurchmesser	24 mm				
Wellenlänge	50 mm				
Breite Passfeder	40 mm				
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface				
Motorflanschgröße	140 mm				
Anzahl der Motorstufen	4				
Drehmomentkonstante	1,57 Nm/A bei 120 °C				
Gegen-EMK konstant	104 V/krpm bei 120 °C				
Anzahl Motorpole	10				
Rotorträgheit	23,7 kg.cm²				
Statorwiderstand	0,28 Ohm bei 20 °C				
Statorinduktivität	3,9 mH bei 20 °C				
Stator elektrische Zeitkonstante	13,93 ms bei 20 °C				
Maximale Radialkraft Fr	1840 N bei 3000 U/min 2110 N bei 2000 U/min 2660 N bei 1000 U/min				
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr				
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion				
Länge	382,5 mm				
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm				
Zentrierbundtiefe	3,5 mm				
Anzahl der Montagebohrungen	4				
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm				
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm				
Produktgewicht	26 kg				

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE	
VPE 1 Menge	1	
VPE 1 Höhe	27,0 cm	
VPE 1 Breite	27,0 cm	
VPE 1 Länge	60,6 cm	
VPE 1 Gewicht	18,5 kg	

Nachhaltigkeit

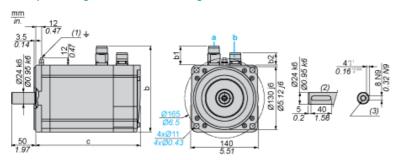
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫ Ja

Umweltproduktdeklaration	[™] Produktumweltprofil		
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich		
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen		
PVC-frei	Ja		
Vertragliche Gewährleistung			
Garantie	18 months		

BSH1404P32A2P

Abmessungen des Servomotors

Beispiel mit geraden Verbindungen



- Spannungsversorgung für Servomotorbremse Spannungsversorgung für Servomotorgeber a:
- b:
- (1) M4-Schraube
- Wellenstumpf, codierter Steckplatz (optional) Für Schrauben M8 x 19 mm / M8 x 0.75 in.

Abmessungen in mm

Gerade Steck	ker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)	
b	b1	b2	b	b1	b2		
192,5	54	25,5	198,5	60	39,5	383	421

Abmessungen in in.

Gerade Steck	Gerade Stecker Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)			
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.57	2.12	1.00	7.81	2.36	1.55	15.07	16.57

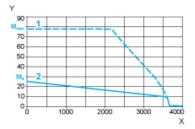
Produktdatenblatt Leistungskurven

BSH1404P32A2P

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4

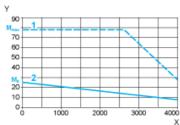


- X Drehzahl in 1/min
- Y Drehmoment in Nm
- Spitzendrehmoment
- 2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4



- X Drehzahl in 1/min
- Y Drehmoment in Nm
- 1 Spitzendrehmoment
- 2 Dauerdrehmoment