

BSH1403T31F2P

Servomotor, Lexium BSH, 140mm, 27,8Nm,
Passfeder IP65, Singeltorn 128P/U, M40+M23
abgewinkelt, Bremse



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Geschwindigkeit	4800 U/min
Dauermoment im Stillstand	27,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 27,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	90,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 90,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	4100 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 4100 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	12,9 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 12,9 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	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
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	International Standard
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	22,3 A
Maximale Dauerleistung	3,3 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	81,3 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singeltorn

Haltemoment	36 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	1,58 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	105 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	14,48 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	5,1 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	12,75 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1780 N bei 3000 U/min 2030 N bei 2000 U/min 2560 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	26 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	365,5 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	23 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	48,2 cm
VPE 1 Gewicht	13,29 kg

Nachhaltigkeit

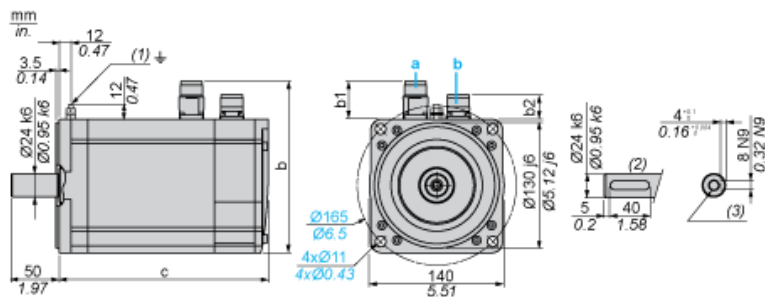
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen des Servomotors

Beispiel mit geraden Verbindungen



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

Abmessungen in mm

Gerade Stecker			Drehbare Winkelstecker			c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192,5	54	25,5	198,5	60	39,5	328	366

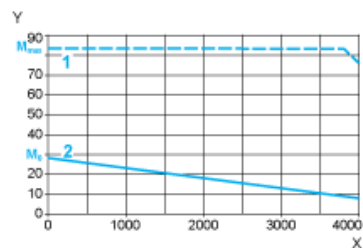
Abmessungen in in.

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	12.91	14.40

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4

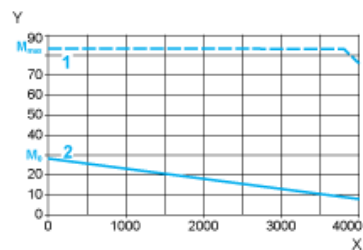


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D72N4



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