

BSH0553T31F2A

AC-Servomotor BSH, 1,3 Nm, 9000 U/min, m.
Passfeder, m. Bremse, IP65

EAN Code : 3389118159815



Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	9000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,2 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	3 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3,3 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 3,31 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,31 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,31 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	550 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 350 W für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 350 W für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen

Nenndrehmoment	0,84 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,14 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	6000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD17F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05AD17M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05BD17F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05BD17M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05CD17F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05CD17M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase LXM32.D18M2 bei 115 V Einzelphase LXM05AD17M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05BD17M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05CD17M3X bei 200-240 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	3,1 A
Maximum continuous power	0,97 W
Maximaler Strom Irms	11,9 A für LXM05AD17F1 11,9 A für LXM05AD17M2 11,9 A für LXM05AD17M3X 11,9 A für LXM05BD17F1 11,9 A für LXM05BD17M2 11,9 A für LXM05BD17M3X 11,9 A für LXM05CD17F1 11,9 A für LXM05CD17M2 11,9 A für LXM05CD17M3X 10 A für LXM32.D18M2 9 A für LXM32.U90M2
Max. Dauerstrom	11,9 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Breite Passfeder	12 mm

Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	0,8 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	55 mm
Anzahl an Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,39 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	22 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,1553 kg.cm ²
Statorwiderstand	3,1 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	7,4 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,39 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	190 N bei 8000 U/min 200 N bei 7000 U/min 210 N bei 6000 U/min 230 N bei 5000 U/min 240 N bei 4000 U/min 270 N bei 3000 U/min 310 N bei 2000 U/min 390 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	203 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,9 kg

Nachhaltigkeit

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