

BSH0551T21F1A

AC-Servomotor, BSH, 55 mm, 0,5 Nm, glatte
Welle IP65, Singeltorn 128 P/U, 2xM23 gerade,
Bremsse



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	9000 U/min
Dauermoment im Stillstand	0,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	1,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 1,08 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,24 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	150 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 300 W für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 150 W für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 150 W für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 150 W für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 150 W für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 270 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 270 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 340 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen

Nenndrehmoment	<p>0,49 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>0,45 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>0,43 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,43 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,43 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,46 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,46 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,46 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,46 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,41 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>0,43 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,43 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,43 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p>
Nenndrehzahl	<p>3000 U/Min für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>8000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p>
Produktkompatibilität	<p>LXM05AD10F1 bei 110-120 V Einzelphase</p> <p>LXM05AD10M2 bei 200-240 V Einzelphase</p> <p>LXM05BD10F1 bei 110-120 V Einzelphase</p> <p>LXM05BD10M2 bei 200-240 V Einzelphase</p> <p>LXM05CD10F1 bei 110-120 V Einzelphase</p> <p>LXM05CD10M2 bei 200-240 V Einzelphase</p> <p>LXM05CU70M2 bei 200-240 V Einzelphase</p> <p>LXM32.U90M2 bei 115 V Einzelphase</p> <p>LXM32.U45M2 bei 230 V Einzelphase</p> <p>LXM05AD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen</p> <p>LXM05BD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen</p> <p>LXM05CD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen</p>
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	<p>IP65 Standard</p> <p>IP67 mit IP 67-Set</p>
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,4 A
Maximale Dauerleistung	0,45 W
Maximaler Strom Irms	6,2 A für LXM15LD13M3 5,4 A für LXM05AD10F1 5,4 A für LXM05CU70M2 5,4 A für LXM05AD10M2 5,4 A für LXM05AD10M3X 5,4 A für LXM05BD10F1 5,4 A für LXM05BD10M2 5,4 A für LXM05BD10M3X 5,4 A für LXM05CD10F1 5,4 A für LXM05CD10M2 5,4 A für LXM05CD10M3X 5,4 A für LXM32.U90M2 4,5 A für LXM32.U45M2
Max. Dauerstrom	5,4 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	0,8 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	55 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,36 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	22 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,0803 kg.cm ²
Statorwiderstand	12,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	20,8 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	1,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	170 N bei 8000 U/min 180 N bei 7000 U/min 190 N bei 6000 U/min 200 N bei 5000 U/min 220 N bei 4000 U/min 240 N bei 3000 U/min 270 N bei 2000 U/min 340 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	159 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	1,3 kg

Packing Units

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,950 kg
Höhe VPE1	1,150 dm
Breite VPE1	1,900 dm
Länge VPE1	3,950 dm

Offer Sustainability

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
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
----------	-----------