

# BMH0701T07F1A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 1,4Nm,  
glatte Welle IP54, Multiturn 16P/U, 2xM23  
gerade, Bremse



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,4 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	4 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 4,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	450 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 350 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	1,1 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,35 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	4000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 2500 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	LXM32.D18M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	240 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,85 A
Dauerleistung	1,05 W
Maximaler Strom Irms	9,6 A für LXM32.D18M2 9,6 A für LXM32.U90M2
Max. Dauerstrom	9,56 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm

Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,49 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	31,17 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	0,7 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	3,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	9,1 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,8 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	161 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	2,6 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	40,0 cm
VPE 1 Gewicht	2,8 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------