

# BMH0703T12F2A

Servomotor BMH, 3,4 Nm, 8000 U/min,  
Wellenende m Passf., m Bremse, IP54



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Drehzahl	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	3,4 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 3,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	8,7 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 10,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	650 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 900 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	3,1 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 2,9 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	2000 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.D18M2 bei 230 V Einzelphase
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
Nennhilfsspannung [UH,nom]	240 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	5,55 A
Dauerleistung	1,68 W
Maximaler Strom Irms	15 A für LXM32.D30M2 17,8 A für LXM32.D18M2
Max. Dauerstrom	17,84 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Breite Passfeder	20 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl an Motorstufen	3

Drehmomentkonstante	0,61 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	39,3 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,78 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	1,32 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	3,3 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	225 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	4 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
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------