

# BMH0701T16A1A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 1,4Nm,  
Passfeder IP54, Singeltorn 16P/U, 2xM23  
gerade

## Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
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	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	240 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,85 A
Dauerleistung	1,05 W
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	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
Breite Passfeder	18 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singeltorn
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	0,59 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
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	122 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	1,6 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,0 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,05 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	57,7 kg

## Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Nein
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU&nbsp;RoHS)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformationen	 Ja
China RoHS-Verordnung	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Veröffentlichung von Umweltinformationen	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
PVC-frei	Ja
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	511

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------