

# BMH0702T17A1A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 2,48Nm,  
Passfeder IP54, Multiturn 16P/U, 2xM23  
gerade



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	2,5 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 2,5 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	6,4 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 7,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	600 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 900 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nenn Drehmoment	2,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 2,1 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nenn Drehzahl	2500 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 4000 rpm 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	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Ohne
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	5,38 A
Dauerleistung	1,51 W
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	15 A für LXM32.D30M2 17,5 A für LXM32.D18M2
Max. Dauerstrom	17,71 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	18 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	70 mm

Anzahl der Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	0,46 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	29,6 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,13 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	1,15 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	3,1 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	154 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	2,3 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	2,0 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)
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>
Kreislaufwirtschafts-Profil	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.
PVC-frei	Ja

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



- a : Alimentation du frein du servomoteur
- b : Alimentation du codeur du servomoteur
- (1) Type d'arbre avec clavette (en option)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 pour les vis
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	154	193	23	18	2.5	4 h9	12.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	11 k6	M4 x 14

Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 pour les vis
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	6.06	7.59	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	0.49 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.43 k6	M4 x 0.55

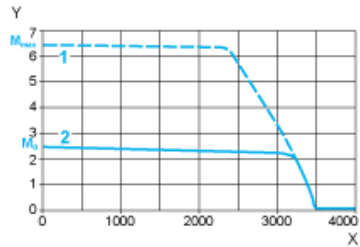
---

Tension d'alimentation monophasée 115 V

---

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D30M2



- X Vitesse en rpm
- Y Couple en Nm
- 1 Couple de crête
- 2 Couple continu

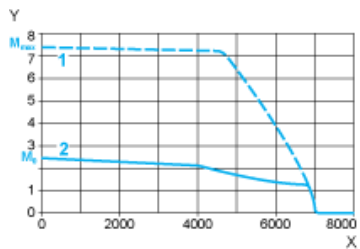
---

Tension d'alimentation monophasée 230 V

---

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18M2



- X Vitesse en rpm
- Y Couple en Nm
- 1 Couple de crête
- 2 Couple continu