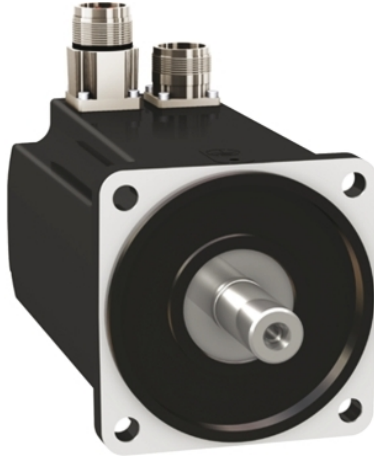


# BMH1001T11F1A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 3,4Nm, Passfeder IP54, Singeltorn 128P/U, 2xM23 gerade, Bremse



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 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	8,9 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	700 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 900 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nenn Drehmoment	3,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 2,8 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nenn Drehzahl	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
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	5,11 A
Dauerleistung	1,74 W
Maximaler Strom Irms	15 A für LXM32.D30M2 19,4 A für LXM32.D18M2
Max. Dauerstrom	19,38 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singeltorn
Haltemoment	5,5 Nm Feststellbremse

Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,67 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	43,3 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	3,68 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	1,19 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	5,3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	4,5 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	12 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	170,3 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	4,8 kg

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	40,0 cm
VPE 1 Gewicht	5,1 kg

### Nachhaltigkeit

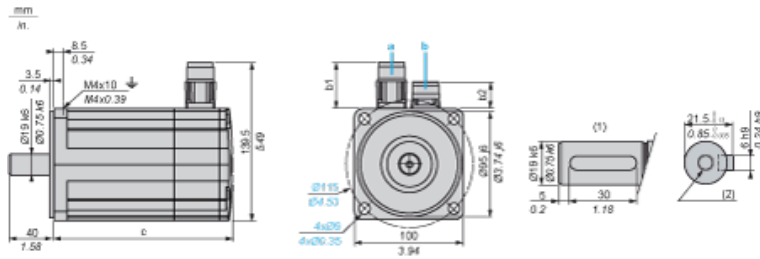
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<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)
- (2) Pour vis M6 x 21 mm (0.83 po.)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	128	170

Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.03	6.69

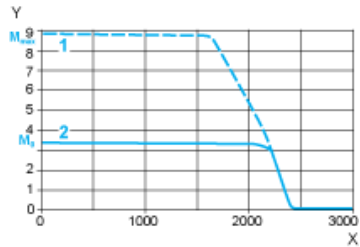
---

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

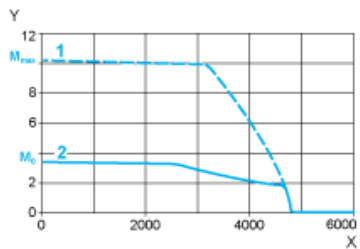
---

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