

BMH1003T01F2A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 7,5Nm, glatte Welle IP54, Singeltorn 128P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	8,2 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	22,8 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	5,6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	2500 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 230 V Einzelphase
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	240 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	10 A
Dauerleistung	2,62 W
Maximaler Strom Irms	30 A für LXM32.D30M2
Max. Dauerstrom	33,85 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singeltorn
Haltemoment	9 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,851 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	54,8 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	10,3 kg.cm²
Statorwiderstand	0,47 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	6,4 ms bei 20 °C

Maximale Radialkraft Fr	1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min 660 N bei 4000 U/min 610 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	18 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	234,3 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	8,15 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	8,45 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
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	192	234

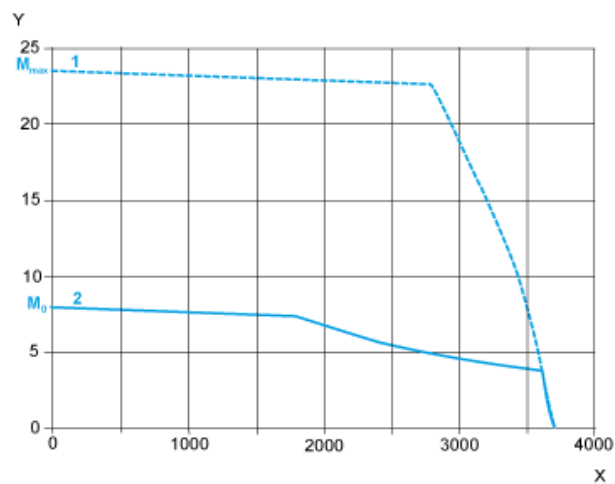
Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	7.55	9.21

Tension d'alimentation monophasée 230 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D30M2



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