

BMH1002T27F2A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 6,1Nm,
glatte Welle IP65, Multiturn 16P/U, 2xM23
abgewinkelt, Bremse



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	10,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 18,4 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	750 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nenn Drehmoment	3,5 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 4,6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nenn Drehzahl	2000 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.D30M2 bei 230 V Einzelphase
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
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	8,65 A
Dauerleistung	2,39 W
Maximaler Strom Irms	15 A für LXM32.D30M2 bei 115 V 30 A für LXM32.D30M2 bei 230 V
Max. Dauerstrom	30,24 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	5,5 Nm Feststellbremse

Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	0,72 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	46,2 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	6,77 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,54 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	2,7 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	5 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min 620 N bei 4000 U/min 580 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	12 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	202,3 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	6,4 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	6,68 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übelerfüllung 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	160	202

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	6.29	7.95

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•D30M2



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