BMH1002T07F2A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 6,1Nm, glatte Welle IP54, Multiturn 16P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse





Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor	
Kurzbezeichnung des Geräts	ВМН	
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	
Nenndrehmoment	3,5 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 4,6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase	
Nenndrehzahl	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)	IP54 Standard	
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		

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigenstangte dieser Produkte für bestämmte Benvulzeramwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und Zuverlässigkeit sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlich inse entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmaßen Sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlichen Produkte hinschlichen Schenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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.cm²
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	20,0 cm	
VPE 1 Breite	22,0 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	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)		
Quecksilberfrei	Ja		
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China		
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫ Ja		
Umweltproduktdeklaration	d 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		

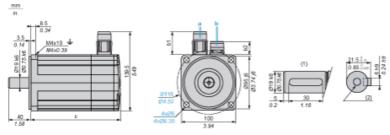
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months		

BMH1002T07F2A

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

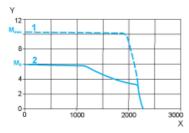
Produktdatenblatt Courbes de performance

BMH1002T07F2A

Tension d'alimentation monophasée 115 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D30M2

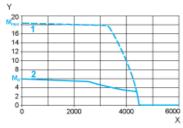


- Vitesse en rpm
- Couple en Nm
- Couple de crête
- 2 Couple continu

Tension d'alimentation monophasée 230 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D30M2



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