

BMH0701T16F1A

Servomotor BMH, 1,4 Nm, 8000 U/min,
Wellenende m Passf., m Bremse, IP54



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Drehzahl	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,4 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	4 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 4,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	450 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 350 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	1,1 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,35 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	4000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 2500 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	LXM32.D18M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
Nennhilfsspannung [UH,nom]	240 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,85 A
Dauerleistung	1,05 W
Maximaler Strom Irms	9,6 A für LXM32.D18M2 9,6 A für LXM32.U90M2
Max. Dauerstrom	9,56 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	18 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl an Motorstufen	1

Drehmomentkonstante	0,49 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	31,17 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	0,7 kg.cm²
Statorwiderstand	3,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	9,1 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,8 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	161 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	2,6 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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