

# BMH0702T07F2A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 2,48Nm, glatte Welle IP54, Multiturn 16P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse

## Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	2,5 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 2,5 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	6,4 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 7,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	600 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 900 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	2,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 2,1 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	2500 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 4000 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.D18M2 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] Bemessungs-Betriebsspannung	240 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	5,38 A
Dauerleistung	1,51 W
Maximaler Strom Irms	15 A für LXM32.D30M2 17,5 A für LXM32.D18M2
Max. Dauerstrom	17,71 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl der Motorstufen	2

Drehmomentkonstante	0,46 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	29,6 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,24 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	1,15 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	3,1 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	193 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	3,3 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11 cm
VPE 1 Breite	20 cm
VPE 1 Länge	40 cm
VPE 1 Gewicht	2,8 kg

## Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Nein
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU&nbsp;RoHS)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformationen	<a href="#">Ja</a>
China RoHS-Verordnung	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
PVC-frei	Ja
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	999

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------