

# BMH0702P11F1A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 2,48Nm,  
Passfeder IP54, Singeltorn 128P/U, 2xM23  
gerade, Bremse

## Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	2,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 2,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	7,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 7,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	2,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 2,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,94 A
Dauerleistung	1,51 W
Maximaler Strom Irms	9,7 A für LXM32.D12N4
Max. Dauerstrom	9,68 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	18 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singeltorn
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	0,84 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	54,08 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,24 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	3,8 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	12,2 mH bei 20 °C

Stator elektrische Zeitkonstante	3,2 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	11,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	40,0 cm
VPE 1 Gewicht	2,0 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.)	779

## Vertragliche Gewährleistung

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