

# BMH0703P27F1A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 3,4Nm,  
glatte Welle IP65, Multiturn 16P/U, 2xM23  
gerade, Bremse



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	3,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 3,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	10,2 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 10,2 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	2,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	5000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D18N4 bei 400-480 V 3 Phasen
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	Gerade Stecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	3,91 A
Dauerleistung	1,68 W
Maximaler Strom Irms	12,6 A für LXM32.D18N4
Max. Dauerstrom	12,57 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,87 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	55,8 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,78 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	2,65 Ohm bei 20 °C

Statorinduktivität	8,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	3,2 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	225 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	4 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	3,2 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------