

# BMH2051P11F1A

Servomotor, Lexium BMH, 205mm, 34,4Nm,  
Passfeder IP54, Singelturn 128P/U, M40+M23  
gerade, Bremse



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
Dauermoment im Stillstand	34,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 34,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	103,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 103,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5400 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5400 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	25,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 25,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	2000 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 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] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	21,5 A
Dauerleistung	6,8 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	78,1 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite Passfeder	70 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singelturn
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	205 mm

Anzahl der Motorstufen	1
Gegen-EMK konstant	104 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	87,4 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,3 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	5,9 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	19,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	3730 N bei 1000 U/min 2960 N bei 2000 U/min 2580 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	370,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	37,9 kg

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	36,0 cm
VPE 1 Breite	31,0 cm
VPE 1 Länge	58,0 cm
VPE 1 Gewicht	43,0 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)
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>
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
----------	-----------