

# BMH2051P16A2A

Servomotor, Lexium BMH, 205mm, 34,4Nm,  
Passfeder IP54, Singeltorn 16P/U, M40+M23  
abgewinkelt



## 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
Nenndrehmoment	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
Nenndrehzahl	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	32768 points/turn
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

## 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 Singeltorn
Motorflanschgröße	205 mm
Anzahl der Motorstufen	1

Gegen-EMK konstant	104 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	71,4 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
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	321 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	33 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	40 cm
VPE 1 Breite	30 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
VPE 1 Gewicht	37 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	91 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	2
VPE 3 Höhe	77 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	82,5 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
----------	-----------