

# BMH1001P27A2A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 3,4Nm,  
glatte Welle IP65, Multiturn 16P/U, 2xM23  
abgewinkelt

## Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	3,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 3,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 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	10,8 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	800 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 800 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	1,9 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 3,1 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 3,1 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	4000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen 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	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	3,15 A
Dauerleistung	1,76 W
Maximaler Strom Irms	11,9 A für LXM32.D12N4 11,9 A für LXM32.D18N4
Max. Dauerstrom	11,93 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm

Wellenlänge	40 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	1,1 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	70,3 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	3,19 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	3,1 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	13,9 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	4,5 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	128,6 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	3,34 kg

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	40,0 cm
VPE 1 Gewicht	3,64 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-Ausnahmeinformatoren	<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.)	1435

### Vertragliche Gewährleistung

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