

# BMH1901P22F2A

Servomotor, Lexium BMH, 190mm, 30Nm,  
glatte Welle IP65, Multiturn 128P/U, M40+M23  
abgewinkelt, Bremse





## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	30 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 30 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 30 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 30 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 30 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 30 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	77,7 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 77,7 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 86,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 86,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 89,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 89,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	4800 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 4800 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 5180 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 5180 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 5180 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 5180 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennndrehmoment	18,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 18,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 16,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 16,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 16,5 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 16,5 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennndrehzahl	2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400–480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit

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	23,2 A
Dauerleistung	5,24 W
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	89,6 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	190 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	1,3 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	87,6 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	71,7 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,24 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	5,08 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	21,2 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	3730 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	250 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	20,5 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	30,000 cm
VPE 1 Breite	40,000 cm
VPE 1 Länge	80,000 cm
VPE 1 Gewicht	21,500 kg
VPE 2 Art	P12
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	45,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	120,000 cm
VPE 2 Gewicht	76,500 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 Monate
----------	-----------