





## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Drehzahl	3500 U/min
Dauermoment im Stillstand	43,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 43,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 57,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 57,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 65 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 65 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	122,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 122,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 141,3 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 141,3 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 162,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 162,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 7330 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 7330 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 7750 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 7750 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	36 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 35 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 35 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 37 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 37 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400–480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
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
Nennhilfsspannung [UH,nom]	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	36,1 A
Dauerleistung	7,95 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	124,5 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite Passfeder	70 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	190 mm
Anzahl an Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	1,8 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	129,2 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	208,8 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,13 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,62 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	27,8 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	4500 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	370 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	44,5 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)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	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.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------