





## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Drehzahl	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 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	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/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	30,8 A
Dauerleistung	6,1 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	114 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	190 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,56 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	108,3 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	144,8 kg.cm²
Statorwiderstand	0,15 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,86 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	25,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	4200 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	310 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	32,5 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung 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 months
----------	-----------