



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	4800 U/min
Dauermoment im Stillstand	27,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 27,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	90,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 90,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	4100 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 4100 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	12,9 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 12,9 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.D72N4 bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	International standard
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	22,3 A
Maximum continuous power	3,3 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	81,3 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	36 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl an Motorstufen	3

Drehmomentkonstante	1,58 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	105 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	14,48 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	5,1 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	12,75 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1780 N bei 3000 U/min 2030 N bei 2000 U/min 2560 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	26 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	365,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	23 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 months
----------	-----------