

# BSH1402T01A2P

AC-Servomotor BSH, 14,4 Nm, 4000 U/min,  
glatt, o. Bremse, IP50



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	19,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 19,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	59,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 59,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 24,56 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 24,56 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	3900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	12,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 12,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 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 3000 U/Min für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05BD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05CD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Es ist der Verantwortung des Benutzers, die hierin enthaltenen Informationen zu lesen und zu verstehen, um die Risiken des Einsatzes der hierin enthaltenen Produkte zu verstehen. Es ist die Verantwortung des Benutzers, die hierin enthaltenen Informationen zu lesen und zu verstehen, um die Risiken des Einsatzes der hierin enthaltenen Produkte zu verstehen.

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	22,5 A
Maximum continuous power	4,2 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4 75,2 A für LXM05AD42M3X 75,2 A für LXM05BD42M3X 75,2 A für LXM05CD42M3X
Max. Dauerstrom	75,2 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,47 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	101 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	12,68 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,6 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	7,4 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	12,1 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1680 N bei 3000 U/min 1930 N bei 2000 U/min 2430 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	272,5 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	16,6 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>
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
----------	-----------