

# BSH1404P02F2P

AC-Servomotor BSH, 32,1 Nm, 4000 U/min,  
glatt, m. Bremse, IP50



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	33,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 33,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	103,6 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 103,6 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 63,09 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 63,09 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 63,09 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5000 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5000 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 3400 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3400 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3400 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	19 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 19 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	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 LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM32.D72N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.D72N4 bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit
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 festgelegt 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. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	21,3 A
Maximum continuous power	4,33 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4 95,6 A für LXM05AD57N4 95,6 A für LXM05BD57N4 95,6 A für LXM05CD57N4
Max. Dauerstrom	95,6 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	36 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl an Motorstufen	4
Drehmomentkonstante	1,57 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	104 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	29,2 kg.cm²
Statorwiderstand	0,28 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,9 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	13,93 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1840 N bei 3000 U/min 2110 N bei 2000 U/min 2660 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	26 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	420,5 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	27,8 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
----------	-----------