

# BMH2053P07A2A

Servomotor, Lexium BMH, 205mm, 88Nm,  
glatte Welle IP54, Multiturn 16P/U, M40+M23  
abgewinkelt



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
Dauermoment im Stillstand	84 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 84 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	232 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 232 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	6500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 6500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	52,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 52,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	1200 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 1200 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	25,2 A
Dauerleistung	9,6 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	107,4 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	205 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	3,5 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	218 V/krpm bei 120 °C

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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.

Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	190 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,32 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	6,9 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	21,6 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	4500 N bei 1000 U/min 3570 N bei 2000 U/min 3120 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	489 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	67 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	36,0 cm
VPE 1 Breite	31,0 cm
VPE 1 Länge	73,0 cm
VPE 1 Gewicht	71,0 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)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	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.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------