

BMH2053P22A1A

Servomotor BMH, 84 Nm, 3800 U/min, Glattes Wellenende, o Bremse, IP65/IP67



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Drehzahl	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	Glattes Wellenende
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
Nennhilfsspannung [UH,nom]	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 an Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	3,5 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	218 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	190 kg.cm ²

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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
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
----------	-----------