

BMH2053P11F2A

Servomotor BMH, 84 Nm, 3800 U/min,
Wellenende m Passf., m Bremse, IP54



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	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

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
Breite Passfeder	70 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	80 Nm Feststellbremse
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	206 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
Bremszugkraft	40 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	538,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	71,9 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung 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
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
----------	-----------