

BMH1002P16F2A

Servomotor BMH, 6,2 Nm, 6000 U/min,
Wellenende m Passf., m Bremse, IP54



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Drehzahl	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	6,2 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 6,2 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	18,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 18,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1600 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 1600 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nennndrehmoment	3,9 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 3,9 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nennndrehzahl	4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D18N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
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	5,04 A
Dauerleistung	2,36 W
Maximaler Strom Irms	18 A für LXM32.D18N4
Max. Dauerstrom	18,23 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	5,5 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,2 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	6,77 kg.cm²
Statorwiderstand	1,51 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	7,5 mH bei 20 °C

Stator elektrische Zeitkonstante	5 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min 620 N bei 4000 U/min 580 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	12 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	202,3 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	6,4 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
----------	-----------