

BMH1003P02A1A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 9,0Nm, glatte Welle IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23 gerade

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	8,4 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 8,4 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	25,1 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 25,1 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2700 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 2700 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	6,2 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 6,2 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	4000 rpm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D30N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	7,69 A
Dauerleistung	3,3 W
Maximaler Strom Irms	29,1 A für LXM32.D30N4
Max. Dauerstrom	29,1 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	1 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	63,5 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	9,37 kg.cm ²

Statorwiderstand	0,63 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	6,3 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min 660 N bei 4000 U/min 610 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	192,6 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	6,5 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	19,500 cm
VPE 1 Breite	22,000 cm
VPE 1 Länge	39,500 cm
VPE 1 Gewicht	7,520 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	40,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	15,690 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	8
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	70,760 kg

Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Nein
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformatoren	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
PVC-frei	Ja
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	2966

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------
