

BMH1002P02A1A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 6,0Nm,
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 | 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 |
| Nenn Drehmoment | 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 |
| Nenn Drehzahl | 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 | 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 | 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 |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 2 |
| Drehmomentkonstante | 1,2 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 77 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 6,28 kg.cm ² |
| 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 |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 160,6 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 | 4,92 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 22,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 40,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 5,22 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-Ausnahmeinformationen | 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.) | 1769 |

Vertragliche Gewährleistung

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