

BMH1401P21F2A

Servomotor, Lexium BMH, 140mm, 10Nm, glatte Welle IP65, Singeltorn 128P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|---|
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 4000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 10,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 10,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 10,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 30,8 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 30,8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 30,8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 2400 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 2400 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 6,9 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 7,7 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 7,7 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 2000 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM32.D30M2 bei 230 V Einzelphase LXM32.D30N4 bei 400-480 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung |
| Haltebremse | Mit |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 |
| [UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 8,58 A |
| Dauerleistung | 2,85 W |
| Maximaler Strom Irms | 29,8 A für LXM32.D30M2 29,8 A für LXM32.D30N4 |
| Max. Dauerstrom | 29,8 A |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Art der Rückkopplung | SinCos Hiperface Singleturn |
| Haltemoment | 18 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 140 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 1 |
| Drehmomentkonstante | 1,2 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 77,4 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 17,96 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 0,69 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 6,7 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 9,7 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 18 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 187 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 130 mm |
| Zentrierbundtiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 11 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm |
| Produktgewicht | 10,3 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 26,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 60,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 10,6 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.) | 2667 |

Vertragliche Gewährleistung

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