

# BMH1003P06F2A

Servomotor BMH, 8,4 Nm, 6000 U/min, Glattes Wellenende, m Bremse, IP54



## Hauptmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Produkt oder Komponententyp        | Servo motor  |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH  |
| Max. mechanische Drehzahl          | 6000 U/min   |
| Dauermoment im Stillstand          | 8,4 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen<br>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<br>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<br>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<br>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<br>4000 rpm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D30N4 bei 400-480 V 3 Phasen   |
| Wellenende                         | Glatten Welle  |
| 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   | 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       | SinCos Hiperface Singleturn |
| Haltemoment                | 9 Nm Feststellbremse        |
| Motorflanschgröße          | 100 mm                      |
| Anzahl an Motorstufen      | 3                           |
| Drehmomentkonstante        | 1 Nm/A bei 120 °C           |
| Gegen-EMK konstant         | 63,5 V/krpm bei 120 °C      |
| Anzahl Motorpole           | 10                          |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rotorträgheit                         | 10,3 kg.cm <sup>2</sup>   |
| 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<br>830 N bei 2000 U/min<br>730 N bei 3000 U/min<br>660 N bei 4000 U/min<br>610 N bei 5000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr  |
| Bremszugkraft                         | 18 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion   |
| Länge                                 | 234,3 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                        | 8,15 kg   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>   |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>   |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>  |
| 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 |
|----------|-----------|