

# BMH0703P02F2A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 3,4Nm, glatte Welle IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse



## Hauptmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp       | Servomotor   |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH  |
| Max. mechanische Geschwindigkeit   | 8000 U/min   |
| Dauermoment im Stillstand          | 3,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen<br>3,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen     |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 10,2 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen<br>10,2 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen   |
| Nennleistung am Ausgang            | 1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen<br>1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen     |
| Nenndrehmoment                     | 2,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen<br>2,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen     |
| Nenndrehzahl                       | 5000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen<br>5000 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                        | Mit  |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch  |
| Elektrische Verbindung             | Drehbare Winkelstecker   |

## Zusatzmerkmale

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Kompatible Produktfamilie           | Lexium 32                  |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 480 V                      |
| Anzahl der Netzphasen               | 3 Phasen                   |
| Dauerstrom im Stillstand            | 3,91 A                     |
| Dauerleistung                       | 1,68 W                     |
| Maximaler Strom Irms                | 12,6 A für LXM32.D18N4     |
| Max. Dauerstrom                     | 12,57 A                    |
| Zweite Welle                        | Ohne zweites Wellenende    |
| Wellendurchmesser                   | 14 mm                      |
| Wellenlänge                         | 30 mm                      |
| Art der Rückkopplung                | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment                         | 3 Nm Feststellbremse       |
| Motorflanschgröße                   | 70 mm                      |
| Anzahl der Motorstufen              | 3                          |
| Drehmomentkonstante                 | 0,87 Nm/A bei 120 °C       |
| Gegen-EMK konstant                  | 55,8 V/krpm bei 120 °C     |
| Anzahl Motorpole                    | 10                         |
| Rotorträgheit                       | 1,78 kg.cm <sup>2</sup>    |
| Statorwiderstand                    | 2,65 Ohm bei 20 °C         |
| Statorinduktivität                  | 8,6 mH bei 20 °C           |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 3,2 ms bei 20 °C   |
| Maximale Radialkraft Fr               | 730 N bei 1000 U/min<br>580 N bei 2000 U/min<br>510 N bei 3000 U/min<br>460 N bei 4000 U/min<br>430 N bei 5000 U/min<br>400 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr   |
| Bremszugkraft                         | 7 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion  |
| Länge                                 | 225 mm   |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 60 mm  |
| Zentrierbundtiefe                     | 2,5 mm   |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4  |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm  |
| Produktgewicht                        | 4 kg   |

### Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 11,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 40,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 3,2 kg  |

### Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                            | Ja  |

### Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|