

# BMH1403P06A2A

Servomotor, Lexium BMH, 140mm, 22,5Nm, glatte Welle IP54, Singeltorn 16P/U, 2xM23 abgewinkelt

## Hauptmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH  |
| Produkt- oder Komponententyp       | Servomotor   |
| Max. mechanische Geschwindigkeit   | 4000 U/min   |
| Dauermoment im Stillstand          | 24 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>24 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen           |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 71,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>71,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen       |
| Nennleistung am Ausgang            | 4700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>4700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen         |
| Nenn Drehmoment                    | 13,92 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>13,92 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen     |
| Nenn Drehzahl                      | 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen   |
| Wellenende                         | Glatte Welle   |
| Schutzart (IP)                     | IP54 Standard  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 32768 points/turn  |
| Haltebremse                        | Ohne   |
| 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             | 18 A                        |
| Dauerleistung                        | 4,8 W                       |
| Maximaler Strom Irms                 | 62,3 A für LXM32.D72N4      |
| Max. Dauerstrom                      | 62,3 A                      |
| Zweite Welle                         | Ohne zweites Wellenende     |
| Wellendurchmesser                    | 24 mm                       |
| Wellenlänge                          | 50 mm                       |
| Art der Rückkopplung                 | SinCos Hiperface Singeltorn |
| Motorflanschgröße                    | 140 mm                      |
| Anzahl der Motorstufen               | 3                           |
| Drehmomentkonstante                  | 1,34 Nm/A bei 120 °C        |
| Gegen-EMK konstant                   | 85,9 V/krpm bei 120 °C      |
| Anzahl Motorpole                     | 10                          |
| Rotorträgheit                        | 47,5 kg.cm <sup>2</sup>     |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Statorwiderstand                      | 0,22 Ohm bei 20 °C  |
| Statorinduktivität                    | 3 mH bei 20 °C  |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 13,6 ms bei 20 °C   |
| Maximale Radialkraft Fr               | 2420 N bei 1000 U/min<br>1920 N bei 2000 U/min<br>1680 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion   |
| Länge                                 | 232 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                        | 16 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 | 16,3 kg  |
| VPE 2 Art     | S06      |
| VPE 2 Menge   | 6        |
| VPE 2 Höhe    | 73,5 cm  |
| VPE 2 Breite  | 60,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 80,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 110,8 kg |

## Nachhaltigkeit

|  |   |
|--|---|
| Verpackung ohne Kunststoff               | Nein  |
| Verpackung mit Recycling-Karton          | Ja  |
| REACH-Verordnung                         | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                       | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU&nbsp;RoHS)  |
| Quecksilberfrei                          | Ja  |
| RoHS-Ausnahmeinformatoren                | <a href="#">Ja</a>  |
| China RoHS-Verordnung                    | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| 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.)                  | 5177  |

## Vertragliche Gewährleistung

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