

# BMH2051P27A2A

Servomotor, Lexium BMH, 205mm, 34,4Nm, glatte Welle IP65, Multiturn 16P/U, M40+M23 abgewinkelt



## Hauptmerkmale

|                                    |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt- oder Komponententyp       | Servomotor                                                                                               |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH                                                                                                      |
| Max. mechanische Geschwindigkeit   | 3800 U/min                                                                                               |
| Dauermoment im Stillstand          | 34,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>34,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen   |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 103,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>103,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang            | 5400 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>5400 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen     |
| Nenndrehmoment                     | 25,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>25,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen   |
| Nenndrehzahl                       | 2000 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>2000 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen                                                                       |
| Wellenende                         | Glatte Welle                                                                                             |
| Schutzart (IP)                     | IP65 Standard<br>IP67 mit IP 67-Set                                                                      |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen                                                                |
| Haltebremse                        | Ohne                                                                                                     |
| 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            | 21,5 A                     |
| Dauerleistung                       | 6,8 W                      |
| Maximaler Strom Irms                | 72 A für LXM32.D72N4       |
| Max. Dauerstrom                     | 78,1 A                     |
| Zweite Welle                        | Ohne zweites Wellenende    |
| Wellendurchmesser                   | 38 mm                      |
| Wellenlänge                         | 80 mm                      |
| Art der Rückkopplung                | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Motorflanschgröße                   | 205 mm                     |
| Anzahl der Motorstufen              | 1                          |

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gegen-EMK konstant                    | 104 V/krpm bei 120 °C                                                   |
| Anzahl Motorpole                      | 10                                                                      |
| Rotorträgheit                         | 71,4 kg.cm <sup>2</sup>                                                 |
| Statorwiderstand                      | 0,3 Ohm bei 20 °C                                                       |
| Statorinduktivität                    | 5,9 mH bei 20 °C                                                        |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 19,7 ms bei 20 °C                                                       |
| Maximale Radialkraft Fr               | 3730 N bei 1000 U/min<br>2960 N bei 2000 U/min<br>2580 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                                |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                 |
| Länge                                 | 321 mm                                                                  |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 180 mm                                                                  |
| Zentrierbundtiefe                     | 4 mm                                                                    |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                       |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 14 mm                                                                   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 215 mm                                                                  |
| Produktgewicht                        | 33 kg                                                                   |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 36,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 31,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 58,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 39,0 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)                                                                                           |
| 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>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | 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. |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                                                |

## Vertragliche Gewährleistung

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