



## Hauptmerkmale

|                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt oder Komponententyp        | Servo motor                                                                                                                                                                                             |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BSH                                                                                                                                                                                                     |
| Max. mechanische Drehzahl          | 9000 U/min                                                                                                                                                                                              |
| Dauermoment im Stillstand          | 0,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>0,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>0,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>0,5 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen         |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 1,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>1,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>1,4 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen         |
| Nennleistung am Ausgang            | 300 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>300 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>170 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>170 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen             |
| Nenndrehmoment                     | 0,48 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>0,48 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>0,46 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>0,46 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen     |
| Nenndrehzahl                       | 6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>4000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>4000 rpm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase<br>LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen<br>LXM32.U60N4 bei 400 V 3 Phasen<br>LXM32.U60N4 bei 480 V 3 Phasen                                                                 |
| Wellenende                         | Glatt                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzart (IP)                     | IP65 Standard<br>IP67 mit IP 67-Set                                                                                                                                                                     |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung                                                                                                                                                                                 |
| Haltebremse                        | Ohne                                                                                                                                                                                                    |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch                                                                                                                                                                         |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |
|------------------------|------------------------|

## Zusatzmerkmale

|                                       |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie             | Lexium 32<br>Lexium 15                                                                                                                                                                       |
| Supply voltage max                    | 480 V                                                                                                                                                                                        |
| Anzahl der Netzphasen                 | 3 Phasen                                                                                                                                                                                     |
| Dauerstrom im Stillstand              | 0,73 A                                                                                                                                                                                       |
| Maximum continuous power              | 0,45 W                                                                                                                                                                                       |
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>      | 3,5 A für LXM15LD13M3<br>3,5 A für LXM15LU60N4<br>2,9 A für LXM32.U60N4                                                                                                                      |
| Max. Dauerstrom                       | 2,9 A                                                                                                                                                                                        |
| Taktfrequenz                          | 8 kHz                                                                                                                                                                                        |
| Zweite Welle                          | Ohne zweites Wellenende                                                                                                                                                                      |
| Wellendurchmesser                     | 9 mm                                                                                                                                                                                         |
| Wellenlänge                           | 20 mm                                                                                                                                                                                        |
| Art der Rückkopplung                  | SinCos Hiperface Singleturn                                                                                                                                                                  |
| Motorflanschgröße                     | 55 mm                                                                                                                                                                                        |
| Anzahl an Motorstufen                 | 1                                                                                                                                                                                            |
| Drehmomentkonstante                   | 0,7 Nm/A bei 120 °C                                                                                                                                                                          |
| Gegen-EMK konstant                    | 40 V/krpm bei 120 °C                                                                                                                                                                         |
| Anzahl Motorpole                      | 6                                                                                                                                                                                            |
| Rotorträgheit                         | 0,059 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |
| Statorwiderstand                      | 41,8 Ohm bei 20 °C                                                                                                                                                                           |
| Statorinduktivität                    | 71,5 mH bei 20 °C                                                                                                                                                                            |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 1,09 ms bei 20 °C                                                                                                                                                                            |
| Maximale Radialkraft Fr               | 170 N bei 8000 U/min<br>180 N bei 7000 U/min<br>190 N bei 6000 U/min<br>200 N bei 5000 U/min<br>220 N bei 4000 U/min<br>240 N bei 3000 U/min<br>270 N bei 2000 U/min<br>340 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                                     |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                                                                      |
| Länge                                 | 132,5 mm                                                                                                                                                                                     |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 40 mm                                                                                                                                                                                        |
| Zentrierbundtiefe                     | 2 mm                                                                                                                                                                                         |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                                                                                                                            |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm                                                                                                                                                                                       |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 63 mm                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht                        | 1,2 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)<br><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 |
|----------|-----------|