



### Hauptmerkmale

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt oder Komponententyp        | Servo motor                                                                            |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BSH                                                                                    |
| Max. mechanische Drehzahl          | 6000 U/min                                                                             |
| Dauermoment im Stillstand          | 9,31 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen<br>8,18 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen   |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 15,7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen<br>21,04 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen  |
| Nennleistung am Ausgang            | 2500 W für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen<br>2500 W für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen     |
| Nenndrehmoment                     | 7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen<br>7 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen         |
| Nenndrehzahl                       | 3500 rpm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen<br>3500 rpm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM15LD28M3 bei 230 V 3 Phasen<br>LXM15MD40N4 bei 230 V 3 Phasen                       |
| Wellenende                         | Glatt                                                                                  |
| Schutzart (IP)                     | IP50 Standard                                                                          |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung                                                                |
| Haltebremse                        | Ohne                                                                                   |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch                                                        |
| Elektrische Verbindung             | Drehbare Winkelstecker                                                                 |

### Zusatzmerkmale

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 15 |
| Supply voltage max        | 480 V     |
| Anzahl der Netzphasen     | 3 Phasen  |
| Dauerstrom im Stillstand  | 12,7 A    |
| Maximum continuous power  | 3,64 W    |

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>      | 34,8 A für LXM15LD28M3<br>61 A für LXM15MD40N4                        |
| Max. Dauerstrom                       | 66,3 A                                                                |
| Zweite Welle                          | Ohne zweites Wellenende                                               |
| Wellendurchmesser                     | 24 mm                                                                 |
| Wellenlänge                           | 50 mm                                                                 |
| Art der Rückkopplung                  | SinCos Hiperface Singleturn                                           |
| Motorflanschgröße                     | 100 mm                                                                |
| Anzahl an Motorstufen                 | 4                                                                     |
| Drehmomentkonstante                   | 1,62 Nm/A bei 120 °C<br>0,86 Nm/A bei 120 °C                          |
| Gegen-EMK konstant                    | 103 V/krpm bei 120 °C<br>50 V/krpm bei 120 °C                         |
| Anzahl Motorpole                      | 8                                                                     |
| Rotorträgheit                         | 4,22 kg.cm <sup>2</sup>                                               |
| Statorwiderstand                      | 1,81 Ohm bei 20 °C                                                    |
| Statorinduktivität                    | 13 mH bei 20 °C<br>2,9 mH bei 20 °C                                   |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 6,44 ms bei 20 °C<br>7,18 ms bei 20 °C                                |
| Maximale Radialkraft Fr               | 1070 N bei 1000 U/min<br>740 N bei 3000 U/min<br>850 N bei 2000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                              |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                               |
| Länge                                 | 276,5 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                        | 9,2 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 |
|----------|-----------|