

BSH1004P02A2A

Servomotor, Lexium BSH, 100mm, 10Nm,
glatte Welle IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23
abgewinkelt





Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 6000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD28M3, 230 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 37,9 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 37,9 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 25,7 Nm für LXM15MD28M3, 230 V, 3 Phasen 25,7 Nm für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 25,7 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 25,7 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 33,83 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 33,83 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 33,83 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 23,47 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 23,47 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 23,47 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 2600 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 2100 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 1300 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1300 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1300 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1300 W für LXM15MD28M3, 230 V, 3 Phasen 1300 W für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 1300 W für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 2300 W für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 2400 W für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 2700 W für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nenndrehmoment | 8,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 8,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 6,5 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 6,69 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 7 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,17 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 8,18 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 2500 rpm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD28M3, 230 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 3500 rpm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM05AD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05AD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15MD28N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD28N4 bei 480 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 480 V 3 Phasen LXM32.D30N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.D30N4 bei 480 V 3 Phasen LXM05AD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15MD28M3 bei 230 V 3 Phasen LXM15MD28N4 bei 230 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 230 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatt |
| Schutzart (IP) | IP50 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05 |
| Maximale Versorgungsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 6,2 A |
| Maximale Dauerleistung | 3,64 W |
| Maximaler Strom I_{rms} | 34,8 A für LXM15LD28M3 34,8 A für LXM15MD28N4 34,8 A für LXM15MD40N4 32,3 A für LXM05AD42M3X 32,3 A für LXM05AD34N4 32,3 A für LXM05AD57N4 32,3 A für LXM05BD42M3X 32,3 A für LXM05BD34N4 32,3 A für LXM05BD57N4 32,3 A für LXM05CD42M3X 32,3 A für LXM05CD34N4 32,3 A für LXM05CD57N4 30 A für LXM32.D30N4 |
| Max. Dauerstrom | 32,3 A |
| Taktfrequenz | 8 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 4 |
| Drehmomentkonstante | 1,62 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 103 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 8 |
| Rotorträgheit | 4,22 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 1,81 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 11,8 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 6,52 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft F_r | 1070 N bei 1000 U/min 740 N bei 3000 U/min 850 N bei 2000 U/min |
| Max. Axialkraft F_a | 0,2 x F_r |
| 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 | 9,5 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 18,3 cm |
| VPE 1 Breite | 16,3 cm |
| VPE 1 Länge | 49,2 cm |
| VPE 1 Gewicht | 7,5 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| 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 |
|----------|-----------|