

BSH0552P32F1A

Servomotor, Lexium BSH, 55mm, 0,8Nm,
Passfeder IP65, Multiturn 128P/U, 2xM23
gerade, Bremse



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 9000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | <p>0,8 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen</p> <p>0,8 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> |
| Spitzenmoment im Stillstand | <p>2,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen</p> <p>2,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen</p> <p>2,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>2,17 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,7 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,7 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,7 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,26 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,7 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>2,7 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>2,7 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>2,7 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>2,7 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>2,7 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> |
| Nennleistung am Ausgang | <p>400 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen</p> <p>400 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen</p> <p>250 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>310 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>250 W für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>250 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>250 W für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>250 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>250 W für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>310 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>310 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen</p> |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nenndrehmoment | 0,65 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,65 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 0,75 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 2,17 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 2,7 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,7 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,7 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,75 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 0,75 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 2,7 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,7 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,7 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,7 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,7 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,7 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 4000 rpm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM05AD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05BD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CU70M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen LXM32.U60N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.U60N4 bei 480 V 3 Phasen LXM05AD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen LXM05AD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Mit |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Gerade Stecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32 |
| Maximale Versorgungsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 1,2 A |
| Maximale Dauerleistung | 0,67 W |
| Maximaler Strom I_{rms} | 5,9 A für LXM15LD13M3 5,9 A für LXM15LU60N4 4,8 A für LXM05CU70M2 4,8 A für LXM05AD10M2 4,8 A für LXM05AD10M3X 4,8 A für LXM05AD14N4 4,8 A für LXM05BD10M2 4,8 A für LXM05BD10M3X 4,8 A für LXM05BD14N4 4,8 A für LXM05CD10M2 4,8 A für LXM05CD10M3X 4,8 A für LXM05CD14N4 4,8 A für LXM32.U60N4 |
| Max. Dauerstrom | 4,8 A |
| Taktfrequenz | 8 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 9 mm |
| Wellenlänge | 20 mm |
| Breite Passfeder | 12 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment | 0,8 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 55 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 2 |
| Drehmomentkonstante | 0,7 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 40 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 6 |
| Rotorträgheit | 0,1173 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 17,4 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 35,3 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 2,03 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 190 N bei 7000 U/min 190 N bei 8000 U/min 200 N bei 6000 U/min 220 N bei 5000 U/min 230 N bei 4000 U/min 260 N bei 3000 U/min 290 N bei 2000 U/min 370 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 10 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 181 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 | 1,6 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 12,3 cm |
| VPE 1 Breite | 12,8 cm |
| VPE 1 Länge | 37,7 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,25 kg |

Vertragliche Gewährleistung

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