

BSH0702T02F2A

Servomotor, Lexium BSH, 70mm, 2,2Nm,
glatte Welle IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23
abgewinkelt, Bremse





Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 8000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | <p>2,2 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,12 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,12 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,12 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>2,12 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>2,12 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> |
| Spitzenmoment im Stillstand | <p>6,1 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>7,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>4,14 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>4,14 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>4,14 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>4,14 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>4,14 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>4,14 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6,8 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6,8 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6,8 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>4,47 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>5,45 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>6,8 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>6,8 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>6,8 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> |

| | |
|-------------------------|--|
| Nennleistung am Ausgang | <p>550 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>600 W für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>600 W für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>600 W für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>570 W für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>570 W für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>570 W für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>600 W für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>600 W für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>600 W für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>950 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>1000 W für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>1000 W für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>600 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>600 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>600 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> |
| Nenndrehmoment | <p>2,07 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>1,9 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>1,9 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>1,9 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>1,83 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,83 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,83 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,9 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>1,9 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>1,9 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>1,8 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>1,66 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>1,66 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>1,9 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>1,9 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>1,9 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> |
| Nenndrehzahl | <p>2500 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>5000 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produktkompatibilität | LXM05AD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05AD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05AD28M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05BD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05BD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05BD28M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05CD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CD28M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM32.D30M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.D18M2 bei 230 V Einzelphase LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen LXM05AD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM15LD17N4 bei 230 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatt |
| Schutzart (IP) | IP50 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Mit |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05 |
| Maximale Versorgungsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 4,9 A |
| Maximale Dauerleistung | 1,51 W |
| Maximaler Strom Irms | 20,6 A für LXM15LD21M3 20,6 A für LXM15LD17N4 19,9 A für LXM05AD17F1 19,9 A für LXM05AD17M2 19,9 A für LXM05AD28M2 19,9 A für LXM05AD42M3X 19,9 A für LXM05BD17F1 19,9 A für LXM05BD17M2 19,9 A für LXM05BD28M2 19,9 A für LXM05BD42M3X 19,9 A für LXM05CD17F1 19,9 A für LXM05CD17M2 19,9 A für LXM05CD28M2 19,9 A für LXM05CD42M3X 15 A für LXM32.D30M2 18 A für LXM32.D18M2 |
| Max. Dauerstrom | 19,9 A |
| Taktfrequenz | 8 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment | 2 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 70 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 2 |
| Drehmomentkonstante | 0,45 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 28 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 6 |
| Rotorträgheit | 0,482 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 1,5 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 6,7 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 4,47 ms bei 20 °C |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Maximale Radialkraft Fr | 390 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min 450 N bei 4000 U/min 490 N bei 3000 U/min 560 N bei 2000 U/min 710 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 10 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 212,5 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 60 mm |
| Zentrierbundtiefe | 2,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 5,5 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm |
| Produktgewicht | 3 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 | 3,25 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 |
|----------|-----------|