



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|---|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Drehzahl | 4000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 11,1 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 23,33 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 2000 W für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Nenn Drehmoment | 6,9 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 6,9 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 6,9 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 7,63 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen |
| Nenn Drehzahl | 3000 U/Min für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM15MD56N4, 230 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 LXM15MD56N4 bei 230 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatt |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Gerade Stecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 15 Lexium 05 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 13,9 A |
| Maximum continuous power | 3,6 W |
| Maximaler Strom Irms | 37,1 A für LXM15MD56N4 37,1 A für LXM05AD42M3X 37,1 A für LXM05BD42M3X 37,1 A für LXM05CD42M3X |
| Max. Dauerstrom | 37,1 A |
| Taktfrequenz | 4 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Art der Rückkopplung | SinCos Hiperface Singleturn |
| Motorflanschgröße | 140 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 1 |
| Drehmomentkonstante | 0,83 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 56 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 7,41 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 0,4 Ohm bei 20 °C 0,44 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 4,9 mH bei 20 °C 5,15 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 11,14 ms bei 20 °C 12,88 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 1530 N bei 3000 U/min 1760 N bei 2000 U/min 2210 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 217,5 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 130 mm |
| Zentrierbunttiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 11 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm |
| Produktgewicht | 11,9 kg |

Vertragliche Gewährleistung

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