

BSH1401T01F2A

Servomotor, Lexium BSH, 140mm, 11,1Nm,
glatte Welle IP54, Singeltorn 128P/U, 2xM23
abgewinkelt, Bremse



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Geschwindigkeit	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
Nenndrehmoment	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
Nenndrehzahl	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)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 05
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	13,9 A
Maximale Dauerleistung	3,6 W

Maximaler Strom I _{rms}	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
Haltemoment	23 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,83 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	56 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	8,56 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
Bremszugkraft	24 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	255,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	13 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	27,0 cm
VPE 1 Breite	27,0 cm
VPE 1 Länge	48,2 cm
VPE 1 Gewicht	9,79 kg

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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