

# BSH1401T11A2A

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



## 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
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	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
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 Irms	37,1 A für LXM15MD56N4 37,1 A für LXM05AD42M3X 37,1 A für LXM05BD42M3X 37,1 A für LXM05CD42M3X

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Max. Dauerstrom	37,1 A
Taktfrequenz	4 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
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	7,41 kg.cm <sup>2</sup>
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
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	11,9 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	8,0 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

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