

# BSH1004T31A2A

Servomotor, Lexium BSH, 100mm, 10Nm,  
Passfeder IP65, Singeltorn 128P/U, 2xM23  
abgewinkelt



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	9,31 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 8,18 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	15,7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 21,04 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2500 W für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 2500 W für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 7 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	3500 rpm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 3500 rpm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM15LD28M3 bei 230 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 230 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	12,7 A
Maximale Dauerleistung	3,64 W
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	34,8 A für LXM15LD28M3 61 A für LXM15MD40N4
Max. Dauerstrom	66,3 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singeltorn
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	4
Drehmomentkonstante	1,62 Nm/A bei 120 °C 0,86 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	103 V/Krpm bei 120 °C 50 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	8
Rotorträgheit	4,22 kg.cm <sup>2</sup>

Statorwiderstand	1,81 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	13 MH bei 20 °C 2,9 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	6,44 Ms bei 20 °C 7,18 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1070 N bei 1000 U/min 740 N bei 3000 U/min 850 N bei 2000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	276,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	9,2 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	19,2 cm
VPE 1 Breite	17,5 cm
VPE 1 Länge	55,7 cm
VPE 1 Gewicht	10,0 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)
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>
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.

## Vertragliche Gewährleistung

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