

BSH1004T02A1A

Servomotor, Lexium BSH, 100mm, 10Nm,
glatte Welle IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23
gerade



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
Nennrehmoment	7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 7 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen
Nennrehzahl	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	Glatt
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

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 Irms	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
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
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 ²
Statorwiderstand	1,81 Ohm bei 20 °C

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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.

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
Zentriebundtiefe	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	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung 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
----------	---------------------------