

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# BSH1004T21F2A

Servomotor, Lexium BSH, 100mm, 10Nm, glatte Welle IP65, Singelturn 128P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse



### 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
Nenndrehmoment	7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 7 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	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)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
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
Max. Dauerstrom	66,3 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturm
Haltemoment	12 Nm Feststellbremse
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
Rototrägheit	5,245 kg.cm²
Statorwiderstand	1,81 Ohm bei 20 °C

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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 Risikobewertung 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
Bremszugkraft	17 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	307,5 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	9,9 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	10,7 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.

### Vertragliche Gewährleistung

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