



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	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	Glatt
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	12,7 A
Maximum continuous power	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	SinCos Hiperface Singleturn
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl an 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

### Vertragliche Gewährleistung

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