



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	9000 U/min
Dauermoment im Stillstand	0,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	1,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 1,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	300 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 300 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 170 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 170 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	0,48 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,48 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 0,46 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 0,46 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 4000 rpm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen LXM32.U60N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.U60N4 bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	0,73 A
Maximum continuous power	0,45 W

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 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.

Maximaler Strom I _{rms}	3,5 A für LXM15LD13M3 3,5 A für LXM15LU60N4 2,9 A für LXM32.U60N4
Max. Dauerstrom	2,9 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Breite Passfeder	12 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	0,8 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	55 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,7 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	40 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,083 kg.cm ²
Statorwiderstand	41,8 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	71,5 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	1,09 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	170 N bei 8000 U/min 180 N bei 7000 U/min 190 N bei 6000 U/min 200 N bei 5000 U/min 220 N bei 4000 U/min 240 N bei 3000 U/min 270 N bei 2000 U/min 340 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	159 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,3 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	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
----------	-----------