

BSH0553P32F2A

Servomotor, Lexium BSH, 55mm, 1,2Nm,
Passfeder IP65, Multiturn 128P/U, 2xM23
abgewinkelt, Bremse



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.



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Geschwindigkeit	9000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,05 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,05 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 3,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 2,7 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,7 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 3,87 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,87 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,87 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,87 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	400 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 400 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 340 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 340 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 350 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 350 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 670 W für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	0,65 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,65 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,08 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,8 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1,08 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 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 3000 U/Min für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 8000 rpm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05BD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM32.U60N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.U60N4 bei 480 V 3 Phasen LXM05AD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen LXM05AD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,7 A
Maximale Dauerleistung	0,97 W
Maximaler Strom Irms	8,7 A für LXM15LD13M3 8,7 A für LXM15LD10N4 6,5 A für LXM05AD10M2 6,5 A für LXM05AD10M3X 6,5 A für LXM05AD14N4 6,5 A für LXM05BD10M2 6,5 A für LXM05BD10M3X 6,5 A für LXM05BD14N4 6,5 A für LXM05CD10M2 6,5 A für LXM05CD10M3X 6,5 A für LXM05CD14N4 6 A für LXM32.U60N4
Max. Dauerstrom	6,5 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 der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,7 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	41 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,1553 kg.cm ²
Statorwiderstand	10,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	25 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,4 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	190 N bei 8000 U/min 200 N bei 7000 U/min 210 N bei 6000 U/min 230 N bei 5000 U/min 240 N bei 4000 U/min 270 N bei 3000 U/min 310 N bei 2000 U/min 390 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	203 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	1,9 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,5 cm
VPE 1 Breite	19 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,417 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	10,552 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	12
VPE 3 Höhe	77 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	37,504 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
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
----------	-----------