



### Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 1,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	4,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 4,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 4,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 4,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	350 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 350 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	1,1 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.U60N4 bei 400-480 V 3 Phasen LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,78 A
Dauerleistung	1,05 W
Maximaler Strom Irms	6 A für LXM32.U60N4 6 A für LXM32.D12N4

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.

Max. Dauerstrom	5,97 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,79 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	50,72 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	0,59 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	8,3 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	23,4 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,8 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	122 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	1,6 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	40,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,8 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------