



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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 37,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 48 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 101 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 115,5 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 130,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 6070 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 22,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 29 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set

Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	30,8 A
Dauerleistung	6,1 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	114 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite Passfeder	70 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	190 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,56 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	108,3 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rototrägheit	130,1 kg.cm²
Statorwiderstand	0,15 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,86 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	25,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	4200 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	250 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentriebundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	31 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	30,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
VPE 1 Gewicht	31,5 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.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------