



### Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32i
Produkt oder Komponententyp	Servomotor mit Leistungsstufe
Kurzbezeichnung des Geräts	BMI

### Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	6000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	208...480 V (-15...10 %)
Nennhilfsspannungsbereich	208-480 V
Ausgangsrelais	3 Phasen
Netzfrequenz	50/60 Hz (- 5...5 %)
Netzfrequenz Grenzwerte	47,5-63 Hz
EMV-Filter	Integriert
Ausgangs Bemessungsstrom	4 A bei 8 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	12 A bei 400 V für 3 s
Dauerstrom im Stillstand	4 A
Dauermoment im Stillstand	8,5 N.m bei 208...480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	19,2 Nm bei 400 V, 3 Phasen 19,2 Nm bei 480 V, 3 Phasen 19,2 Nm bei 208 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1000 W bei 208 V, 3 Phasen 2000 W bei 400 V, 3 Phasen 2100 W bei 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	7,2 Nm bei 208 V, 3 Phasen 6,8 Nm bei 400 V, 3 Phasen 5,6 Nm bei 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	1500 U/Min bei 208 V, 3 Phasen 3000 U/Min bei 400 V, 3 Phasen 3700 rpm bei 480 V, 3 Phasen
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	26,7 A bei 208 V, 3 Phasen

26,7 A bei 400 V, 3 Phasen  
26,7 A bei 480 V, 3 Phasen

Produktkompatibilität	LXM32i Antriebssteuerungseinheit (CANopen) LXM32i Antriebssteuerungseinheit (EtherCAT)
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Drehmomentkonstante	1,7 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	112 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	9.37 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	2,31 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	11,43 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	4,95 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1050 N bei 1000 U/min 660 N bei 4000 U/min 730 N bei 3000 U/min 830 N bei 2000 U/min 610 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	299 mm
Anzahl an Motorstufen	3
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Distanzschaft Bundflansch	3,5 mm

## Montage

Schutzart (IP)	IP54 für Welle IP65 für Gehäuse
----------------	------------------------------------

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

---

Periode	18 Monate
---------	-----------

---