



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	8000 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	2 A bei 8 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	6 A bei 400 V für 3 s
Dauerstrom im Stillstand	2 A
Dauermoment im Stillstand	3.4 N.m bei 208...480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	8.6 N.m bei 208 V, 3 Phasen 8.6 N.m bei 400 V, 3 Phasen 8.6 N.m bei 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	900 W bei 400 V, 3 Phasen 900 W bei 480 V, 3 Phasen 450 W bei 208 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	2.9 N.m bei 208 V, 3 Phasen 2.7 N.m bei 400 V, 3 Phasen 2.3 N.m bei 480 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	3300 rpm bei 400 V, 3 Phasen 1600 U/min bei 208 V, 3 Phasen 3900 rpm bei 480 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	12,5 A bei 400 V, 3 Phasen

	12,5 A bei 480 V, 3 Phasen 12,5 A bei 208 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32i Antriebssteuerungseinheit (CANopen) LXM32i Antriebssteuerungseinheit (EtherCAT)
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Mit
Haltemoment	3 N.m für Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Drehmomentkonstante	1,41 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	95,39 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,78 kg.cm ²
Statorwiderstand	7,99 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	25,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	3,2 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	400 N bei 6000 U/min 430 N bei 5000 U/min 460 N bei 4000 U/min 510 N bei 3000 U/min 580 N bei 2000 U/min 730 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	5 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	339 mm
Anzahl an Motorstufen	3
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	75-82 mm
Distanzschaft Bundflansch	2,5 mm

Montage

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

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Vertragliche Gewährleistung

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