



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 _{rms}	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	Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
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 ²
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 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 Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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