



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]	115...230 V (-15...10 %)
Nennhilfsspannungsbereich	100-240 V
Ausgangsrelais	Einzelphase
Netzfrequenz	50/60 Hz (- 5...5 %)
Netzfrequenz Grenzwerte	47,5-63 Hz
EMV-Filter	Integriert
Ausgangs Bemessungsstrom	3.5 A bei 8 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	10,5 A bei 230 V für 3 s
Dauerstrom im Stillstand	3,5 A
Dauermoment im Stillstand	3.4 N.m bei 115...230 V, einphasig
Spitzenmoment im Stillstand	8.6 N.m bei 115 V, einphasig 8.6 N.m bei 230 V, einphasig
Nennleistung am Ausgang	700 W bei 230 V, einphasig 400 W bei 115 V, einphasig
Nenn Drehmoment	2.9 N.m bei 115 V, einphasig 2.2 N.m bei 230 V, einphasig
Nenn Drehzahl	3200 U/min bei 230 V, Einzelphase 1400 rpm bei 115 V, Einzelphase
Maximaler Strom Irms	17.8 A bei 115 V, einphasig 17.8 A bei 230 V, einphasig
Produktkompatibilität	LXM32i Antriebssteuerungseinheit (CANopen) LXM32i Antriebssteuerungseinheit (EtherCAT)

Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Art der Rückkopplung	Absolute-SinCos Hiperface-Singleturm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Haltebremse	Mit
Haltemoment	3 N.m für Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Drehmomentkonstante	0,81 Nm/Abei 20 °C
Gegen-EMK konstant	54,44 V/krpmbei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,78 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,58 Ohmbei 20 °C
Statorinduktivität	2,28 mHbei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	0,88 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
Distanzschaf 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 Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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