



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Nennbetriebsspannung [U,nom]	208-480 V -15 - +10 %
Versorgungsspannungsgrenzen	208...480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Netzfrequenz	50/60 Hz - 5 - 5 %
Netzfrequenz Grenzwerte	47,5...63 Hz
EMV-Filter	Integriert
Ausgangs Bemessungsstrom	2 A bei 8 kHz
Ausgangstrom 3s Spitze	6 A bei 400 V für 3 s
Dauerstrom im Stillstand	2 A
Dauermoment im Stillstand	2,48 Nm bei 208-480 V 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	6,8 Nm bei 208 V 3 Phasen 6,8 Nm bei 400 V 3 Phasen 6,8 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	400 W bei 208 V 3 Phasen 800 W bei 400 V 3 Phasen 900 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	2,4 Nm bei 208 V 3 Phasen 2,2 Nm bei 400 V 3 Phasen 2 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	1800 rpm bei 208 V 3 Phasen 3600 r/min bei 400 V 3 Phasen 4400 rpm bei 480 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	9,6 A bei 208 V, 3 Phasen 9,6 A bei 400 V, 3 Phasen 9,6 A bei 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Art der Rückkopplung	Absolute-SinCos Hiperface-Singleturm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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.

Motorflanschgröße	70 mm
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Drehmomentkonstante	1,15 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	77,18 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rototrägheit	1,13 kg.cm²
Statorwiderstand	8,89 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	25,75 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,9 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	268 mm
Anzahl der Motorstufen	2
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)	Welle: IP54 Gehäuse: IP65
----------------	------------------------------

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	5,594 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	53,252 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	Entsorgungsinformationen
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

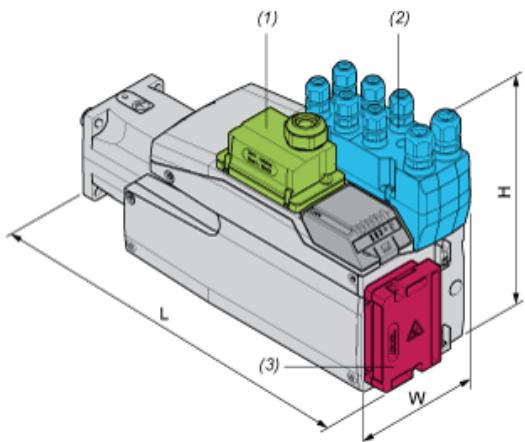
Garantie

18 months

Äußere Abmessungen

Mit Standard-Bremwiderstand

Montagetyp A



(1) Modul für Spannungsversorgung

(2) E/A-Modul

(3) Standard-Bremswiderstand

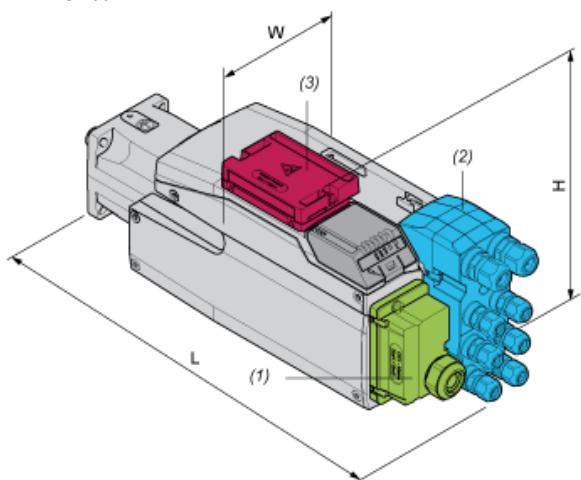
Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	289

Abmessungen in in.

W	H	L
3.9	7.36	11.38

Montagetyp B



(1) Modul für Spannungsversorgung

(2) E/A-Modul

(3) Standard-Bremswiderstand

Abmessungen in mm

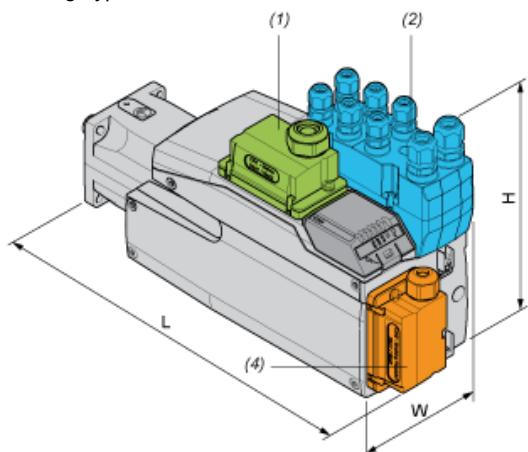
W	H	L
99	138,5	338

Abmessungen in in.

W	H	L
3.9	5.45	13.31

Mit externem Bremswiderstand

Montagetyp C



- (1) Modul für Spannungsversorgung
- (2) E/A-Modul
- (4) Externer Bremswiderstand

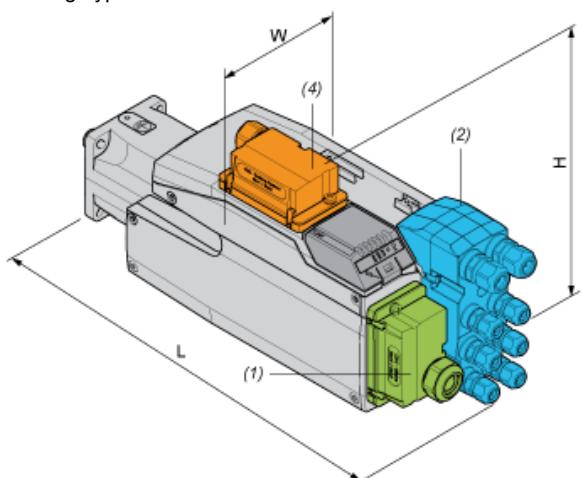
Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	301

Abmessungen in in.

W	H	L
3.9	7.36	11.85

Montagetyp D



- (1) Modul für Spannungsversorgung
- (2) E/A-Modul
- (4) Externer Bremswiderstand

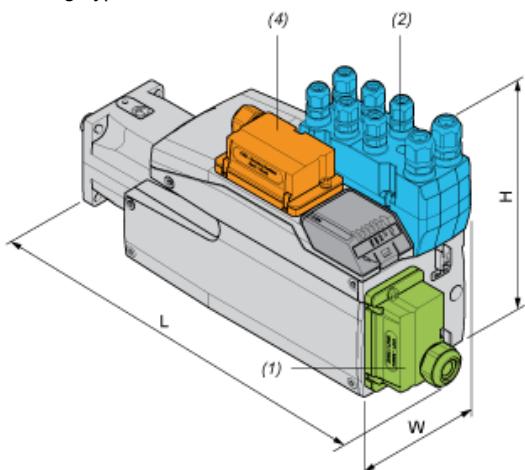
Abmessungen in mm

W	H	L
99	160	338

Abmessungen in in.

W	H	L
3.9	6.3	13.31

Montagetyp E



- (1) Modul für Spannungsversorgung
- (2) E/A-Modul
- (4) Externer Bremswiderstand

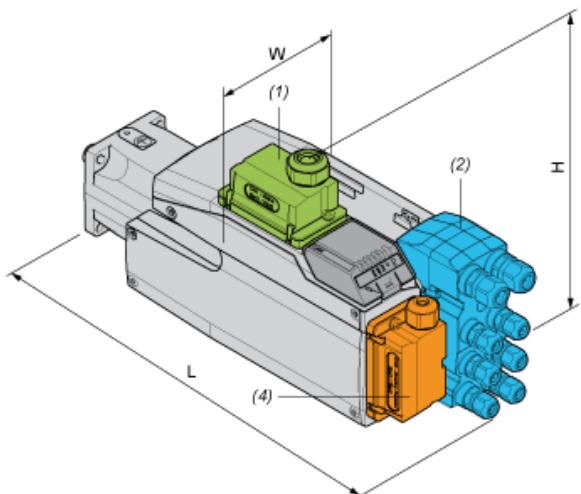
Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	328

Abmessungen in in.

W	H	L
3.9	7.36	12.91

Montagetyp F



- (1) Modul für Spannungsversorgung
- (2) E/A-Modul
- (4) Externer Bremswiderstand

Abmessungen in mm

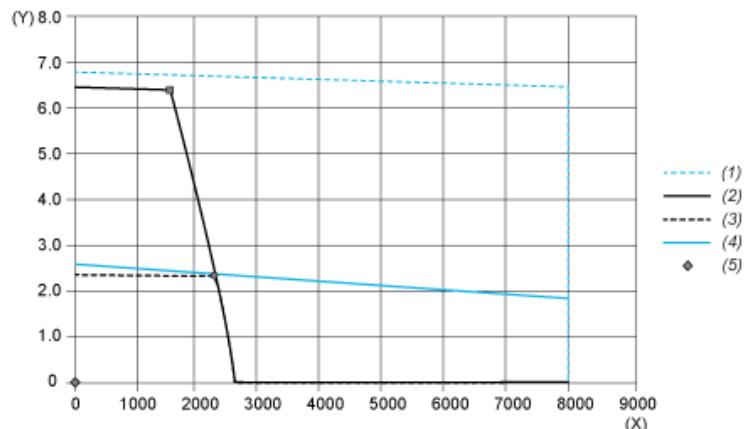
W	H	L
99	180	338

Abmessungen in in.

W	H	L
3.9	7.09	13.31

Leistungskennlinien

Drehmoment-/Drehzahlkurven mit 208-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

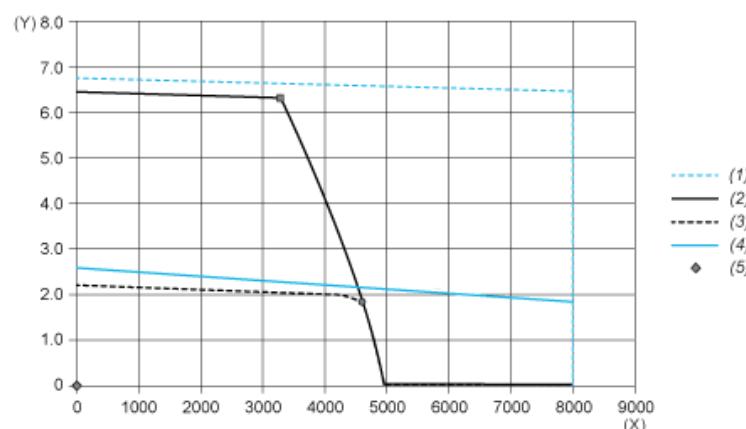


- (X) Drehzahl (1/min)
- (Y) Drehmoment (N.m)
- (1) Motor-Spitzenwert
- (2) Antrieb-Spitzenwert
- (3) Antrieb-Dauerwert
- (4) Motor-Dauerwert
- (5) Betriebspunkt

		Leistung	Bei Drehzahl	Mit Drehmoment
max. Spitzenleistung	■	1013 W	1520 1/min	6,36 N.m
max. Dauerleistung (Antrieb)	●	519 W	2240 1/min	2,21 N.m

Leistungskennlinien

Drehmoment-/Drehzahlkurven mit 400-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung



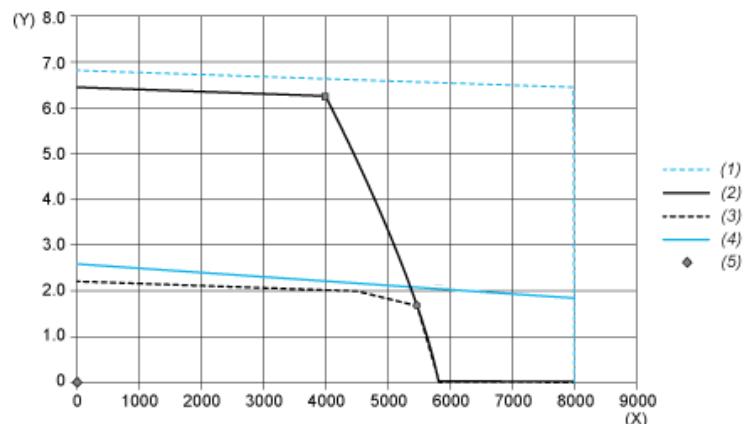
- (X) Drehzahl (1/min)
- (Y) Drehmoment (N.m)
- (1) Motor-Spitzenwert
- (2) Antrieb-Spitzenwert
- (3) Antrieb-Dauerwert
- (4) Motor-Dauerwert
- (5) Betriebspunkt

		Leistung	Bei Drehzahl	Mit Drehmoment
max. Spitzenleistung	■	2161 W	3280 1/min	6,29 N.m

		Leistung	Bei Drehzahl	Mit Drehmoment
max. Dauerleistung (Antrieb)	●	892 W	4560 1/min	1,87 N.m

Leistungskennlinien

Drehmoment-/Drehzahlkurven mit 480-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung



- (X) Drehzahl (1/min)
(Y) Drehmoment (N.m)
(1) Motor-Spitzenwert
(2) Antrieb-Spitzenwert
(3) Antrieb-Dauerwert
(4) Motor-Dauerwert
(5) Betriebspunkt

		Leistung	Bei Drehzahl	Mit Drehmoment
max. Spitzenleistung	■	2623 W	4000 1/min	6,26 N.m
max. Dauerleistung (Antrieb)	●	943 W	5600 1/min	1,61 N.m