



Hoofd

Bereik compatibiliteit	Lexium 32i
Device short name	BMI
Product or component type	Servomotor met vermogensklasse

Complementair

Maximale mechanische snelheid	8000 rpm
Us nominale voedingsspanning	208...480 V - 15...10 %
Voedingsspanningsgrenzen	208...480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Voedingsfrequentie	50/60 Hz - 5...5 %
Netwerkfrequentiegrenzen	47,5...63 Hz
EMC-filter	Geïntegreerd
Continue uitgangsstroom	2 A bij 8 kHz
Outputstroom 3s piek	6 A bij 400 V voor 3 s
Kortsluitstroom	2 A
Continu koppel in stilstand	3,4 N.m bij 208...480 V driefasig
Piekkoppel in stilstand	8,6 N.M bij 208 V driefasig 8,6 N.M bij 400 V driefasig 8,6 N.m bij 480 V driefasig
Nominaal outputvermogen	900 W bij 400 V driefasig 900 W bij 480 V driefasig 450 W bij 208 V driefasig
Nominaal koppel	2,9 N.M bij 208 V driefasig 2,7 N.M bij 400 V driefasig 2,3 N.m bij 480 V driefasig
Nominale snelheid	3300 tpm bij 400 V driefasig 1600 rpm bij 208 V driefasig 3900 tpm bij 480 V driefasig
Maximale stroom Irms	12,5 A bij 400 V, driefasig 12,5 A bij 480 V, driefasig 12,5 A bij 208 V, driefasig
Compatibiliteit product	Bedieningseenheid aandrijving LXM32i CANopen Bedieningseenheid aandrijving LXM32i EtherCAT
Aseinde	Gesleuteld
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	14 mm
Aslengte	30 mm
Sleutelbreedte	5 mm
Type terugkoppeling	Absolute enkeldraai SinCos Hiperface
Resolutie snelheidsfeedback	32768 punten/omw
Houdrem	Zonder

Mounting support	Internationale standaard flens
Motorflensmaat	70 mm
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Koppel constant	1,41 N.m/A bij 20 °C
Tegen-emk constant	95,39 V/krpm bij 20 °C
Aantal motorpolen	10
Inertie rotor	1,67 kg.cm ²
Statorweerstand	7,99 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	25,6 mH bij 20 °C
Tijdsconstante elektrische stator	3,2 ms bij 20 °C
Maximale radiale kracht Fr	730 N bij 1000 rpm 580 N bij 2000 rpm 510 N bij 3000 rpm 460 N bij 4000 rpm 430 N bij 5000 rpm 400 N bij 6000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	300 mm
Aantal geschakelde motoren	3
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	75...82 mm
Afstand schachtschouder-flens	2,5 mm

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP65
----------------------	------

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,0 cm
Package 1 Width	18,6 cm
Package 1 Length	55,0 cm
Package 1 Weight	6,5 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Äußere Abmessungen

Mit Standard-Bremswiderstand

Montagetyp A



- (1) Modul für Spannungsversorgung
- (2) E/A-Modul
- (3) Standard-Bremswiderstand

Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	321

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	7.36	12.64

Montagetyp B



- (1) Modul für Spannungsversorgung
- (2) E/A-Modul
- (3) Standard-Bremswiderstand

Abmessungen in mm

W	H	L
99	138,5	370

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	5.45	14.57

Mit externem Bremswiderstand

Montagetyp C



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

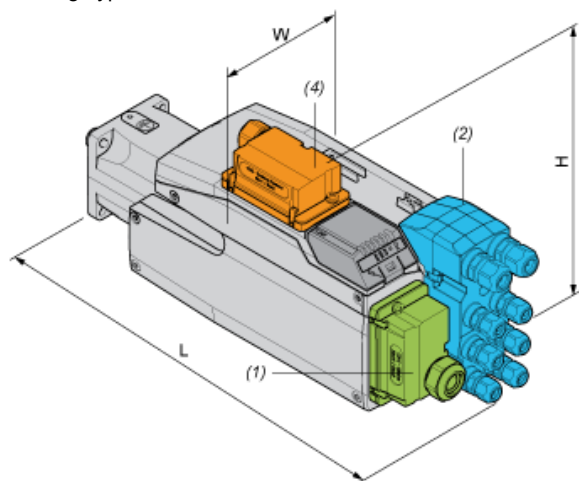
Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	333

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	7.36	13.11

Montagetyp D



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

Abmessungen in mm

W	H	L
99	160	370

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	6.3	14.57

Montagetyp E



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

Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	360

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	7.36	14.17

Montagetyp F



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

Abmessungen in mm

W	H	L
99	180	370

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	7.09	14.57

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	■	1138 W	1360 1/min	7,99 N.m
max. Dauerleistung (Antrieb)	●	564 W	1840 1/min	2,93 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	■	2390 W	2960 1/min	7,71 N.m
max. Dauerleistung (Antrieb)	●	895 W	3760 1/min	227 N.m

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	■	2915 W	3600 1/min	7,73 N.m
max. Dauerleistung (Antrieb)	●	945 W	4560 1/min	1,98 N.m