

# Produktdatablad

Specifikationer



## Lexium BMI 32i integreret servomotor og driver 70 mm IP54 640W 230V uden bremse med not

El-nr.:

7565817061

BMI0703T16A

EAN-nr: 3606485376721

## Egenskaber

Passer til serien	Lexium 32i
Enhedsforkortelse	BMI
Produkttype	Servo motor med strøm stage

## Produktinformationer

maks. Mekanisk hastighed	8000 rpm
[Us] forsyningsspænding	115...230 V - 15...10 %
Grænse for forsyningsspænding	100...240 V
Antal faser	Enkel faset
tilslutningsfrekvens	50/60 Hz "- 5...5 %"
netfrekvensgrænse	47,5...63 Hz
EMC filter	Indbygget
vedvarende udgangsstrøm	3,5 A ved 8 kHz
output strøm 3s peak	10,5 A ved 230 V til 3 s
continuous stalle strøm	3,5 A
vedblivende momentudfald	3,4 N.m ved 115...230 V enkel faset
største moment ved udfald	8,6 N.m ved 115 V enkel faset 8,6 N.m ved 230 V enkel faset
nominel udgangseffekt	700 W ved 230 V enkel faset 400 W ved 115 V enkel faset
nominel drejningsmoment	2,9 N.m ved 115 V enkel faset 2,2 N.m ved 230 V enkel faset
nominel hastighed	3200 rpm ved 230 V enkel faset 1400 rpm ved 115 V enkel faset
maks. Irms strøm	17,8 A ved 115 V, enkel faset 17,8 A ved 230 V, enkel faset
Kompatibilitet	Drev kontrol enhed LXM32i CANopen Drev kontrol enhed LXM32i EtherCAT
akselende	Keyed
second shaft	Uden second shaft end
akseldiameter	14 mm
aksellængde	30 mm
key width	5 mm
feedbacktype	Absolute enkel turn SinCos Hiperface

hastighed feedback opløsning	32768 points/turn
holdebremse	Uden
Montagetilbehør	International standard flange
motor flange størrelse	70 mm
Elektrisk tilslutning	Printed strømkreds board konektor
konstant moment	0,81 N.m/A ved 20 °C
back emf constant	54,44 V/krpm ved 20 °C
antal af motorpoler	10
rotor inert	1,67 kg.cm <sup>2</sup>
stator modstand	2,58 Ohm ved 20 °C
stator inductance	2,28 mH ved 20 °C
stator elektrisk tid konstant	0,88 milisekund ved 20 °C
maks. Radial kraft Fr	"730 N" ved 1000 rpm "580 N" ved 2000 rpm "510 N" ved 3000 rpm "460 N" ved 4000 rpm "430 N" ved 5000 rpm "400 N" ved 6000 rpm
maks. axial belastning Fa	0,2 x Fr
afkølingsmåde	Naturlig køling
længde	300 mm
antal af motorblokke	3
centreret kravediameter	60 mm
centreret kravedybde	2,5 mm
antal af montagehuller	4
montagehul diameter	5,5 mm
diameter af montage huller	75...82 mm
distance shaft shoulder-flange	2,5 mm

## Miljø

IP kapslingsklasse	Shaft: IP54 Hus: IP65
--------------------	--------------------------

## Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	21,100 cm
Pakke 1 Længde	26,500 cm
Package 1 Length	60,300 cm
Pakke 1 Vægt	6,114 kg

## Logistik informationer

Oprindelsesland	DE
-----------------	----

## Garanti

---

Garanti

18 months

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

### Miljøfodaftryk

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

## Use Better

### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

## Use Again

### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



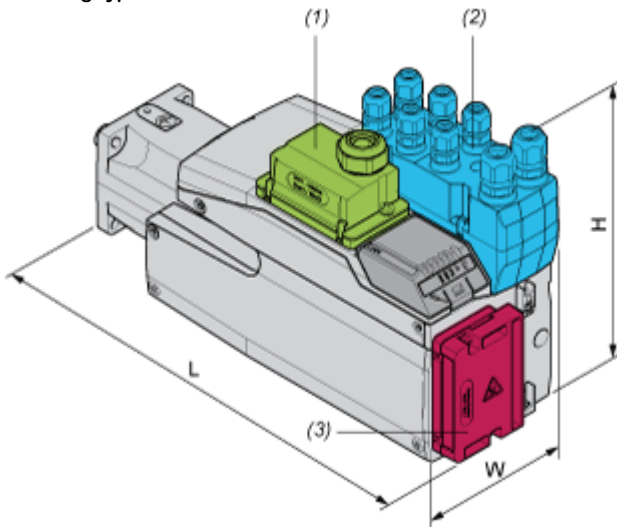
Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

External Dimensions

With Standard Braking Resistor

Mounting type A



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (3) Standard braking resistor

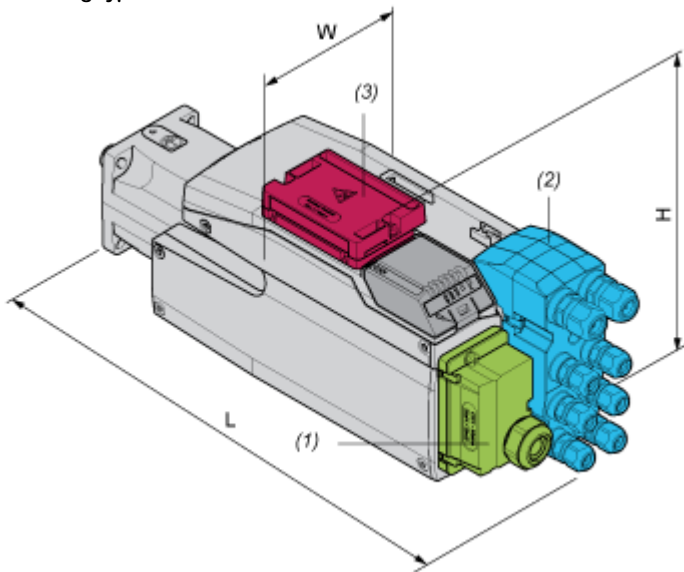
Dimensions in mm

W	H	L
99	187	321

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	7,36	12,64

Mounting type B



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module

(3) Standard braking resistor

Dimensions in mm

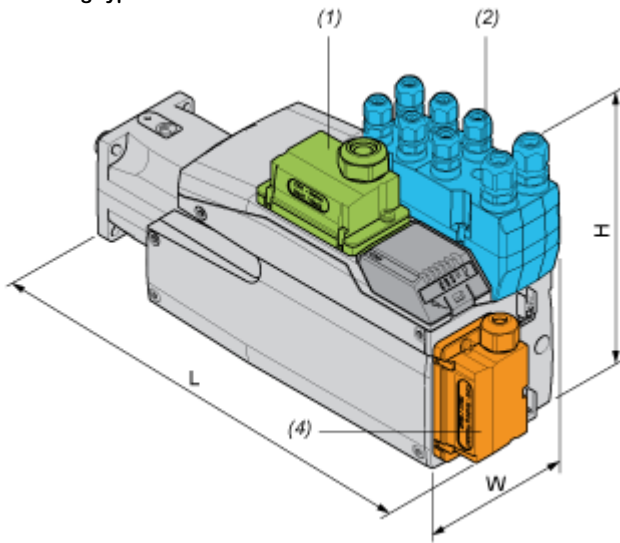
W	H	L
99	138,5	370

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	5,45	14,57

**With External Braking Resistor**

Mounting type C



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (4) External braking resistor

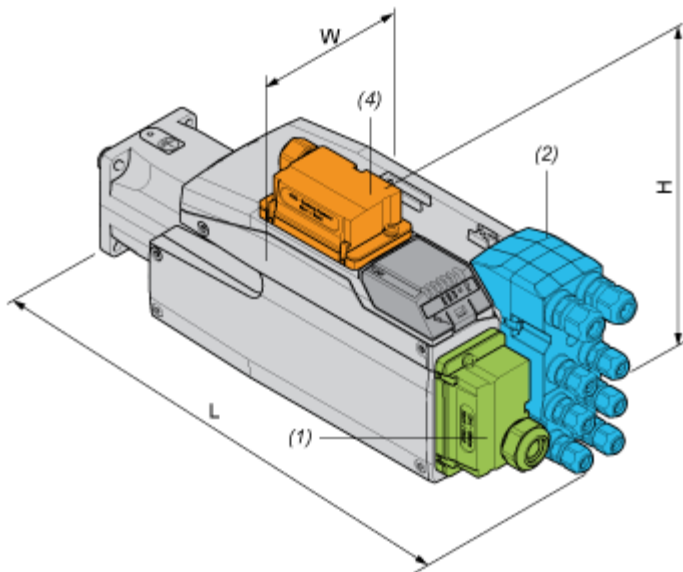
Dimensions in mm

W	H	L
99	187	333

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	7,36	13,11

Mounting type D



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (4) External braking resistor

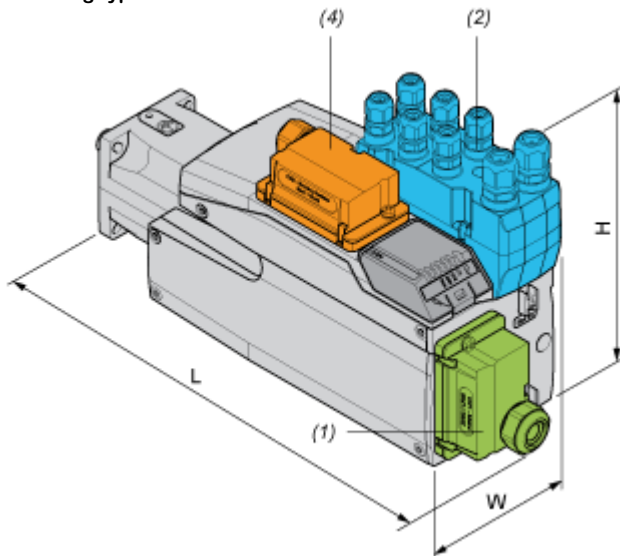
Dimensions in mm

W	H	L
99	160	370

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	6,3	14,57

**Mounting type E**



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (4) External braking resistor

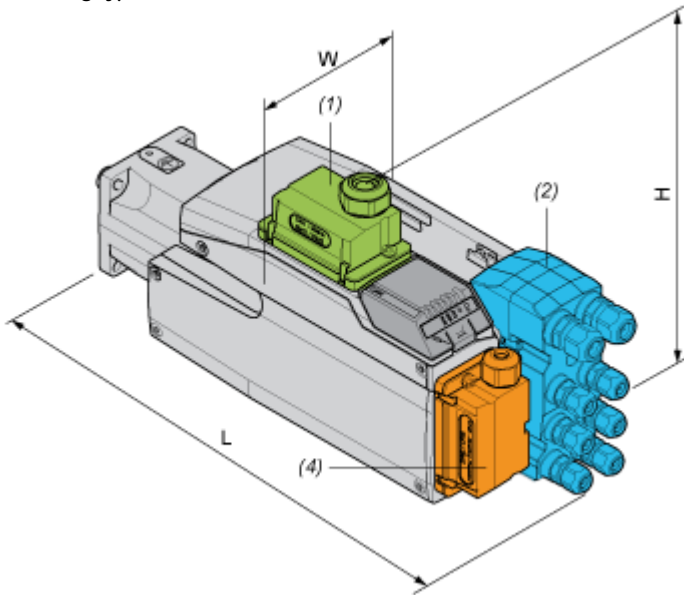
Dimensions in mm

W	H	L
99	187	360

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	7,36	14,17

Mounting type F



- (1) Module for supply voltage
- (2) I/O module
- (4) External braking resistor

Dimensions in mm

W	H	L
99	180	370

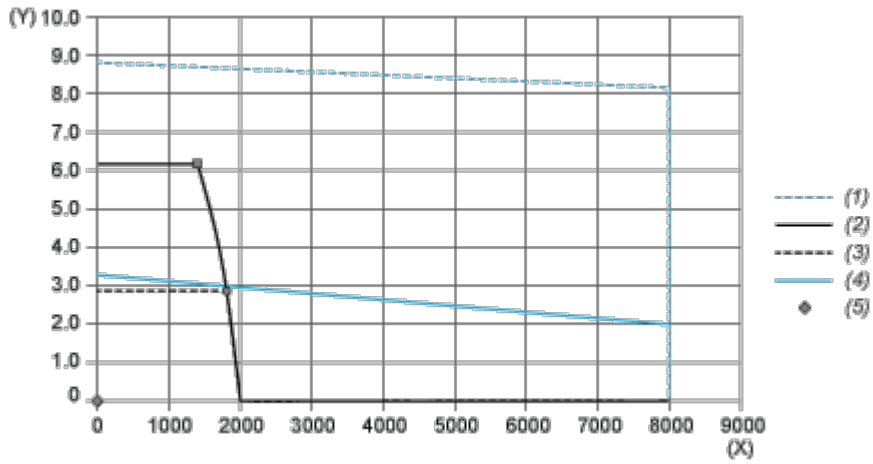
Dimensions in in.

W	H	L
3,90	7,09	14,57

Performance Curves

Performance Curves

Torque/Speed Curves with 115 V Single Phase Supply Voltage

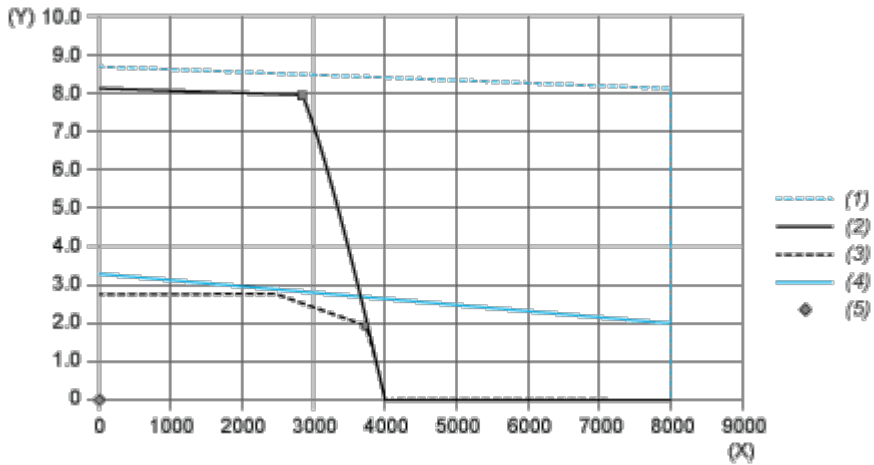


- (X) Speed (rpm)
- (Y) Torque (N.m)
- (1) Motor peak
- (2) Drive peak
- (3) Drive cont
- (4) Motor cont
- (5) Operating point

		Power	At Speed	With Torque
max. Peak Power	■	889 W	1360 rpm	6.24 N.m
max Cont. Power (Drive)	●	501 W	1680 rpm	2.85 N.m

Performance Curves

Torque/Speed Curves with 230 V Single Phase Supply Voltage



- (X) Speed (rpm)
- (Y) Torque (N.m)
- (1) Motor peak
- (2) Drive peak
- (3) Drive cont
- (4) Motor cont
- (5) Operating point

		Power	At Speed	With Torque
max. Peak Power	■	2314 W	2800 rpm	7.89 N.m
max Cont. Power (Drive)	●	738 W	3600 rpm	1.96 N.m