

Produktdatablad

Specifikationer



Servomotor, Lexium, BMI, 1.7 Nm, 1,fas, med kil IP54 single turn, 32768 p/t, med broms

BMI0702T16F

! Utgått den: 19 juni 2023

! Utgången

EAN-kod: 3606485376097

Produktdata

Kompatibilitetsintervall	Lexium 32i
Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor med effektsteg
Enhetens Korta Namn	BMI

Teknisk data

Maximal Mekanisk Hastighet	8000 rpm
[Us] Driftspänning	115...230 V - 15...10 %
Matningsspännings Gränser	100...240 V
Nätverkets Antal Faser	Enfas
Frekvens På Matningsspänning	50/60 Hz - 5...5 %
Nätfrekvensgränser	47,5...63 Hz
Emc-Filter	Integrerad
Kontinuerlig Utgångsström	2,6 A vid 8 kHz
Utgångsström 3S Peak	10,5 A vid 230 V för 1 s
Kontinuerlig Strömbegränsning	2,6 A
Kontinuerlig Momentbegränsning	2,48 N.m vid 115...230 V enfas
Startmomentsbegränsning	6,6 N.m vid 115 V enfas 6,6 N.m vid 230 V enfas
Nominell Utgångseffekt	700 W vid 230 V enfas 400 W vid 115 V enfas
Nominellt Vridmoment	2,2 N.m vid 115 V enfas 1,7 N.m vid 230 V enfas
Nominell Hastighet	4000 rpm vid 230 V enfas 1700 rpm vid 115 V enfas
Maximal Ström Irms	17,7 A vid 230 V, enfas 17,7 A vid 115 V, enfas
Produktkompatibilitet	Drivstyrenhet LXM32i CANopen Drivstyrenhet LXM32i EtherCAT
Axel Ände	Fastkilad
Andra Axeln	Utan andra axeländan
Axel Diameter	11 mm
Axel Längd	23 mm
Kilbredd	4 mm

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Typ Av Återkoppling	Absolute single turn SinCos Hiperface
Hastighetsåterkoppling Upplösning	32768 points/turn
Hållbroms	Med
Hållmoment	3 N.m hållbroms
Montagefästen	Internationell standard fläns
Flänsstorlek På Motor	70 mm
Elektrisk Anslutning	Kretskortkontakt
Momentkonstant	0,63 N.m/A vid 20 °C
Emf Konstant	42,1 V/krpm vid 20 °C
Antal Motor Poler	10
Rotortröghet	1,24 kg.cm²
Statorns Resistans	2,7 Ohm vid 20 °C
Statorns Induktans	7,8 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	2,89 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	710 N vid 1000 rpm 560 N vid 2000 rpm 490 N vid 3000 rpm 450 N vid 4000 rpm 410 N vid 5000 rpm 390 N vid 6000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Bromskraft	5 W
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	306 mm
Antal Motor Stackar	2
Centrering Kragdiameter	60 mm
Centrering Kragdjup	2,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diameteren På Monteringshålen	5,5 mm
Monteringshålets Diameter	75...82 mm
Distansaxelansatsen-Fläns	2,5 mm

Miljö

Ip-Kapslingsklass	IP54 axel: IP65 hus:
-------------------	-------------------------

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	26,0 cm
Förpackning 1 Bredd	20,0 cm
Förpackning 1 Djup	59,0 cm
Förpackning 1 Vikt	5,4 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

 Pvc-Fri

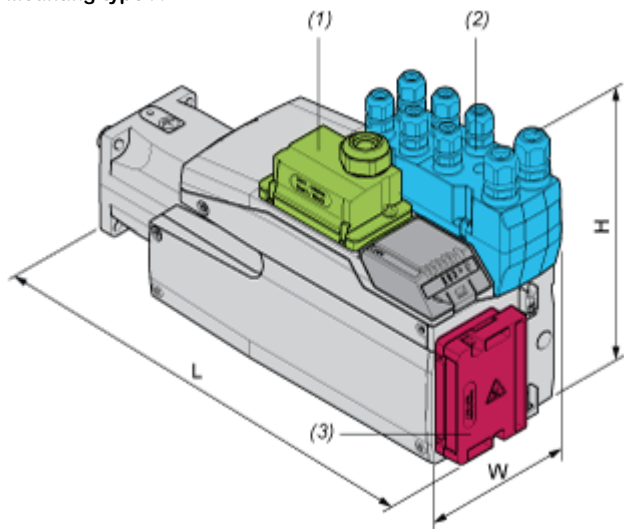
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Dimensions Drawings

External Dimensions

With Standard Braking Resistor
Mounting type A



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

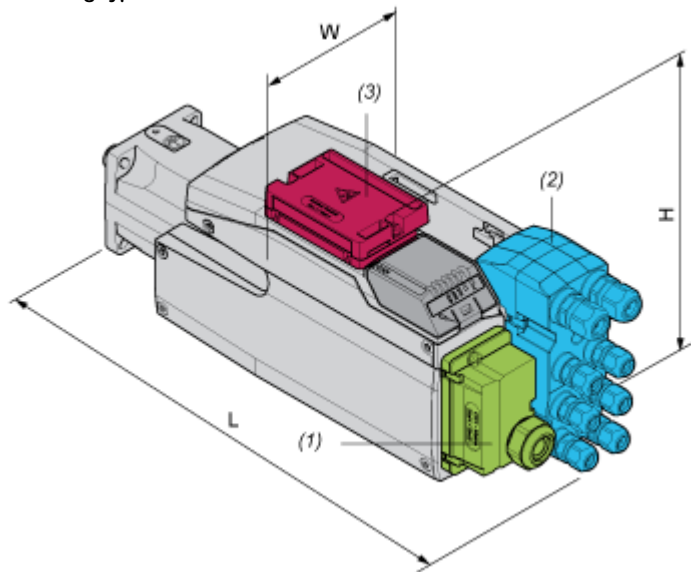
Dimensions in mm

W	H	L
99	187	327

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	7,36	12,87

Mounting type B



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

(3) Standard braking resistor

Dimensions in mm

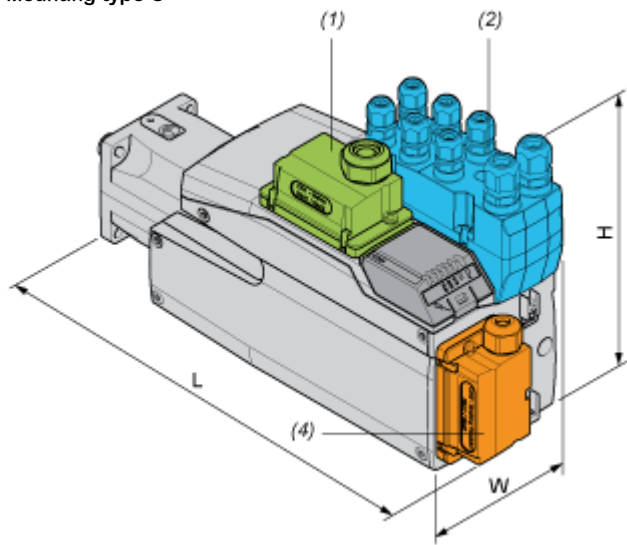
W	H	L
99	138,5	376

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	5,45	14,8

With External Braking Resistor

Mounting type C



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

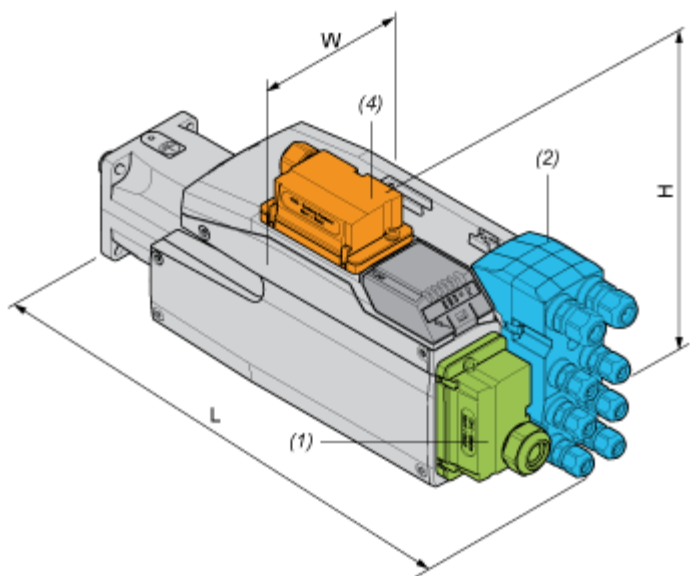
Dimensions in mm

W	H	L
99	187	339

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	7,36	13,35

Mounting type D



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

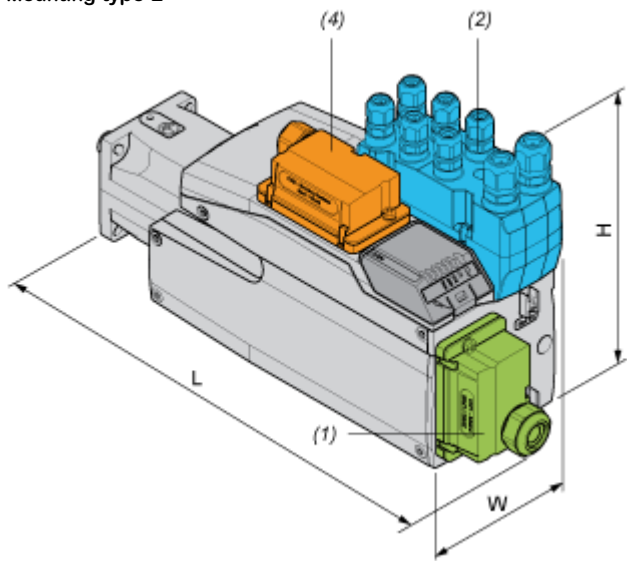
Dimensions in mm

W	H	L
99	160	376

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	6,3	14,8

Mounting type E



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

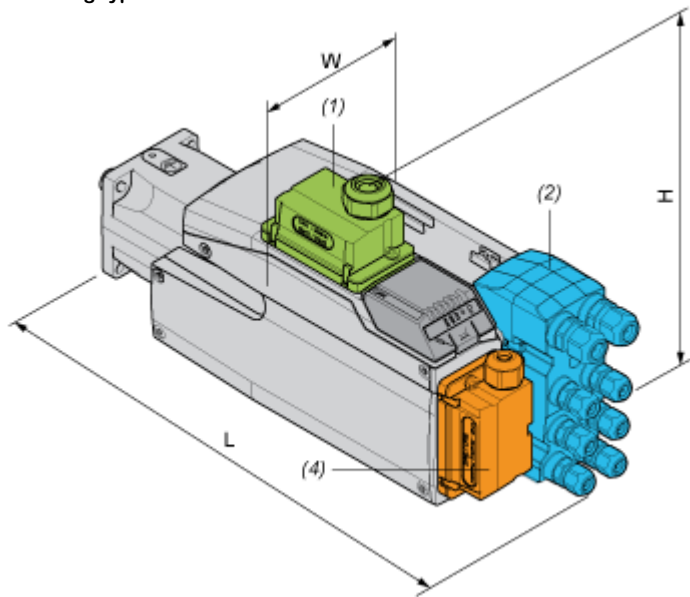
Dimensions in mm

W	H	L
99	187	366

Dimensions in in.

W	H	L
3,90	7,36	14,41

Mounting type F



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

Dimensions in mm

W	H	L
99	180	376

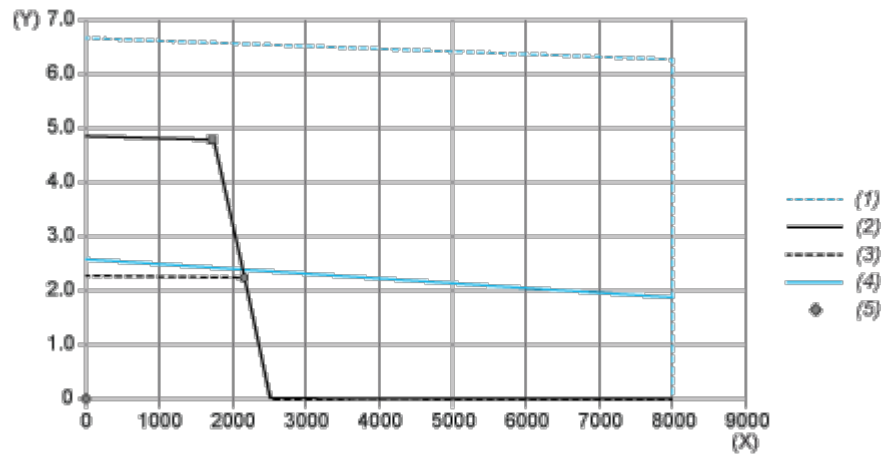
Dimensions in in.

W	H	L
3,90	7,09	14,8

Performance Curves

Performance Curves

Torque/Speed Curves with 115 V Single Phase Supply Voltage

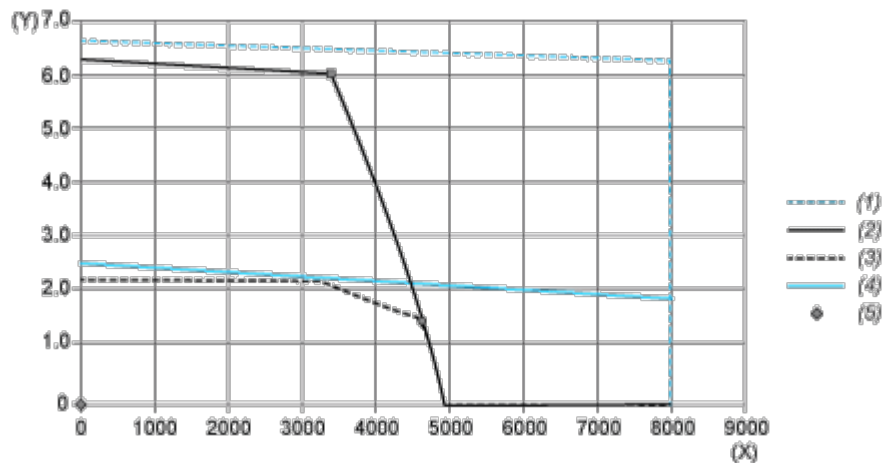


- (X) Speed (rpm)
- (Y) Torque (N.m)
- (1) Motor peak
- (2) Drive peak
- (3) Drive cont
- (4) Motor cont
- (5) Operating point

		Power	At Speed	With Torque
max. Peak Power	■	860 W	1760 rpm	4.67 N.m
max Cont. Power (Drive)	●	499 W	2160 rpm	2.21 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	■	2129 W	3360 rpm	6.05 N.m
max Cont. Power (Drive)	●	736 W	4640 rpm	1.51 N.m