

Productinformatieblad

Specificaties



BMI - 3P - AC Servomotor - Multiturn 131072 p/t x 4096t - Gladde as, rem - IP54

BMI0702P02F

EAN Code: 3606485375670

Prijs: 1.943,50 EUR

Hoofd

Bereik Compatibiliteit	Lexium 32i
Product Or Component Type	Servomotor met vermogensklasse
Device Short Name	BMI

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	2,48 N.m bij 208...480 V driefasig
Piekkoppel In Stilstand	6,8 N.m bij 208 V driefasig 6,8 N.m bij 400 V driefasig 6,8 N.m bij 480 V driefasig
Nominaal Outputvermogen	400 W bij 208 V driefasig 800 W bij 400 V driefasig 900 W bij 480 V driefasig
Nominaal Koppel	2,4 N.m bij 208 V driefasig 2,2 N.m bij 400 V driefasig 2 N.m bij 480 V driefasig
Nominale Snelheid	1800 tpm bij 208 V driefasig 3600 tpm bij 400 V driefasig 4400 tpm bij 480 V driefasig
Maximale Stroom Irms	9,6 A bij 208 V, driefasig 9,6 A bij 400 V, driefasig 9,6 A bij 480 V, driefasig
Compatibiliteit Product	Bedieningseenheid aandrijving LXM32i CANopen Bedieningseenheid aandrijving LXM32i EtherCAT
Aseinde	Zonder schroefdraad
Tweede As	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	11 mm

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Aslengte	23 mm
Type Terugkoppeling	Absolute meerdraai SinCos Hiperface
Resolutie Snelheidsfeedback	131072 punten/toer x 4096 toeren
Houdrem	Met
Houdkoppel	3 N.m vasthoudrem
Mounting Support	Internationale standaard flens
Motorflensmaat	70 mm
Elektrische Aansluiting	Printplataansluiting
Koppel Constant	1,15 N.m/A bij 20 °C
Tegen-Emk Constant	77,18 V/krpm bij 20 °C
Aantal Motorpolen	10
Inertie Rotor	1,24 kg.cm²
Statorweerstand	8,89 Ohm bij 20 °C
Statorinductie	25,75 mH bij 20 °C
Tijdsconstante Elektrische Stator	2,9 ms bij 20 °C
Maximale Radiale Kracht Fr	710 N bij 1000 rpm 560 N bij 2000 rpm 490 N bij 3000 rpm 450 N bij 4000 rpm 410 N bij 5000 rpm 390 N bij 6000 rpm
Maximale Axiale Kracht Fa	0,2 x Fr
Aantrekvermogen Rem	5 W
Type Koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	306 mm
Aantal Geschakelde Motoren	2
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	As: IP54 Behuizing: IP65
----------------------	-----------------------------

Verpakkingseenheid

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	59,0 cm
Package 1 Weight	5,4 kg

contractuele waarborg

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

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



Transparantie RoHS/REACH

Well-being prestaties

✓	Kwikvrij	
✓	Informatie Over Rohs-Vrijstelling	Ja
✓	Pvc-Vrij	

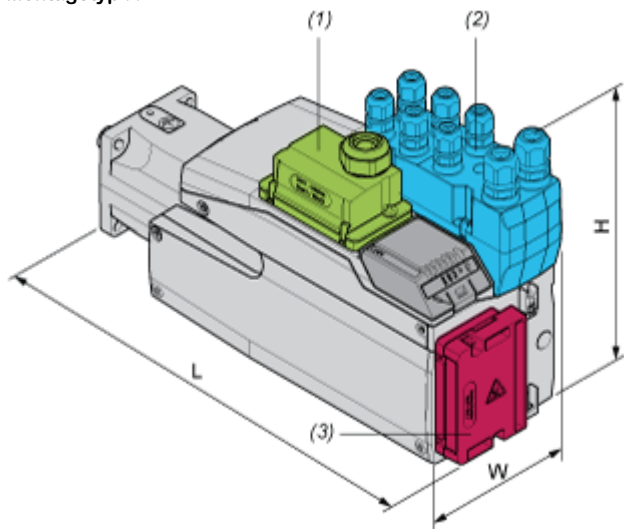
Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur

Maßzeichnungen

Äußere Abmessungen

Mit Standard-Bremswiderstand
Montagetyp A



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

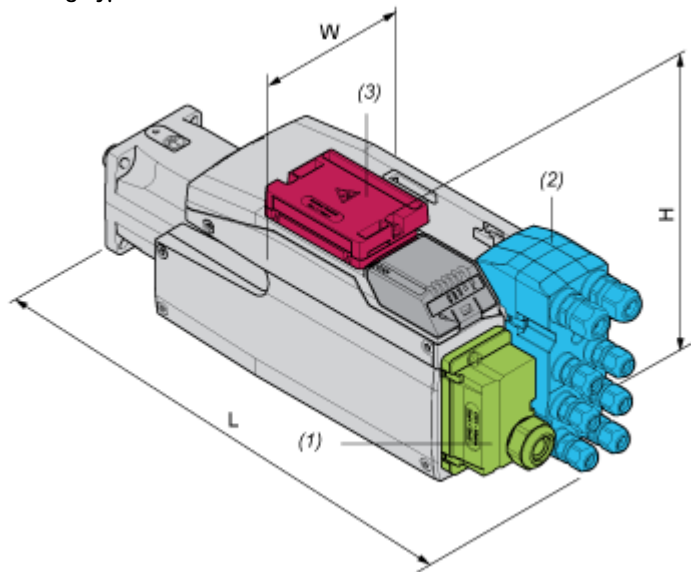
Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	327

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	7.36	12.87

Montagetyp B



- (1) Modul für Spannungsversorgung
- (2) E/A-Modul

(3) Standard-Bremswiderstand

Abmessungen in mm

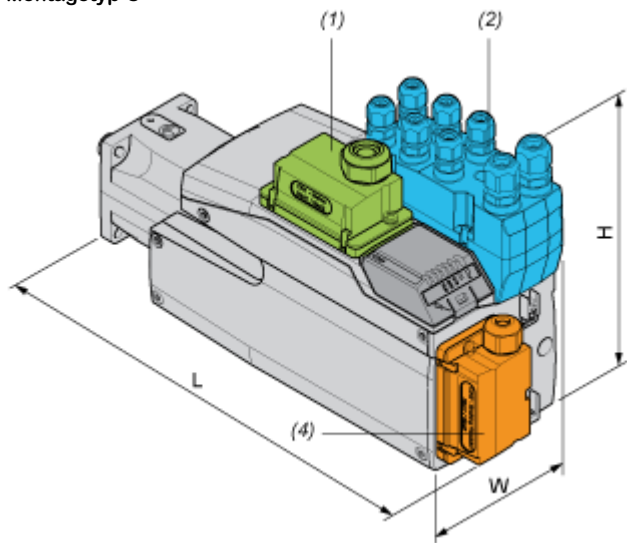
W	H	L
99	138,5	376

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	5.45	14.8

Mit externem Bremswiderstand

Montagetyp C



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

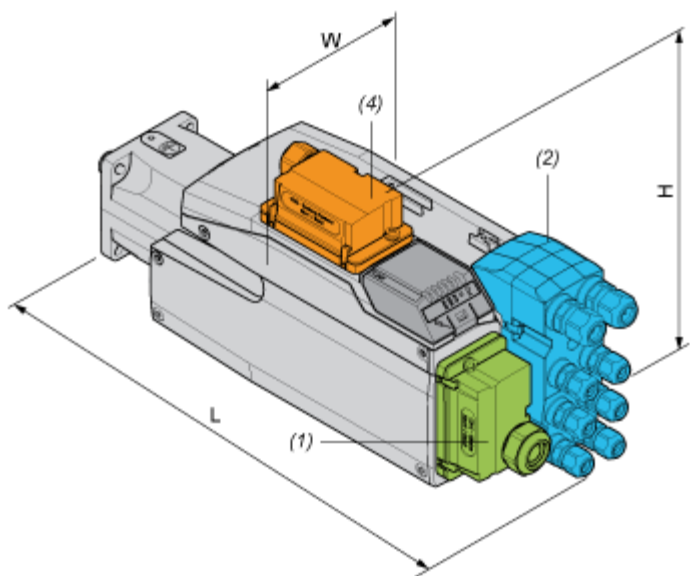
Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	339

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	7.36	13.35

Montagetyp D



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

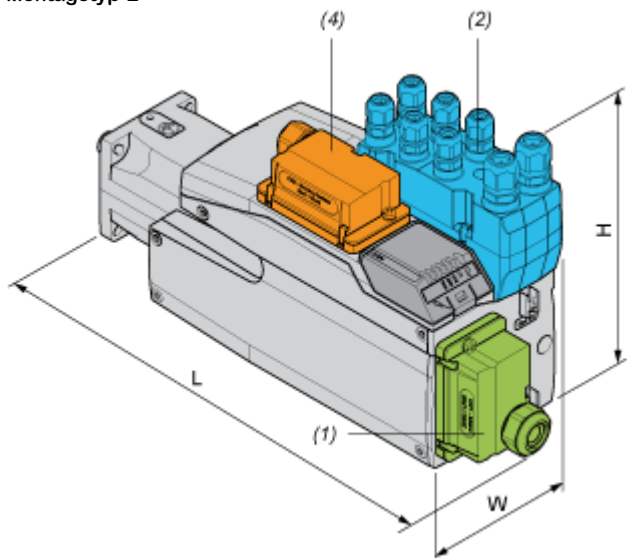
Abmessungen in mm

W	H	L
99	160	376

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	6.3	14.8

Montagetyp E



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

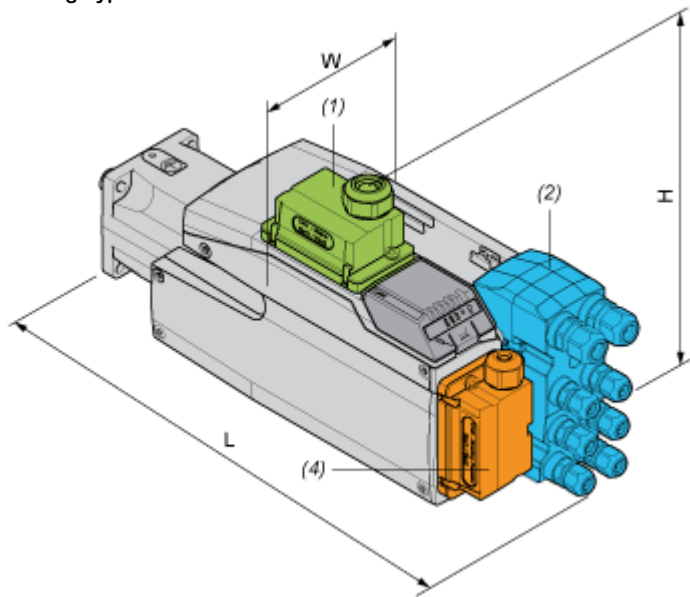
Abmessungen in mm

W	H	L
99	187	366

Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	7.36	14.41

Montagetyp F



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

Abmessungen in mm

W	H	L
99	180	376

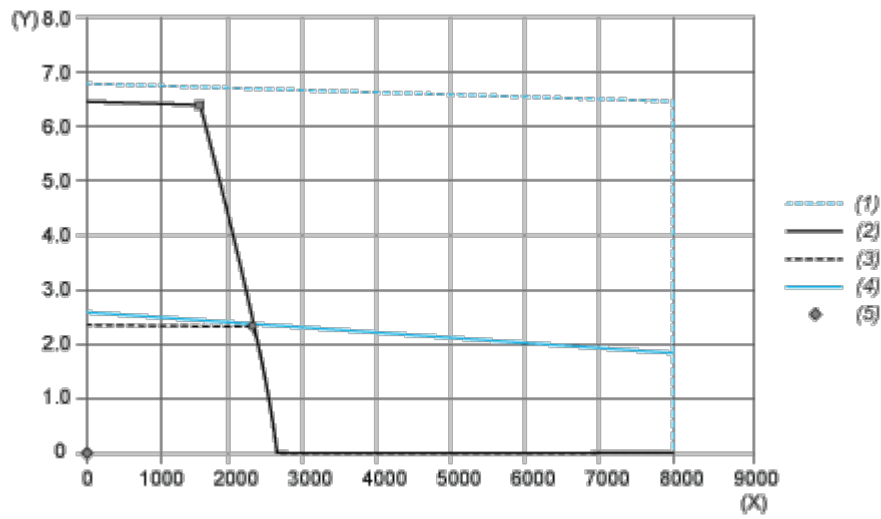
Abmessungen in in.

W	H	L
3.90	7.09	14.8

Leistungskurven

Leistungskennlinien

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

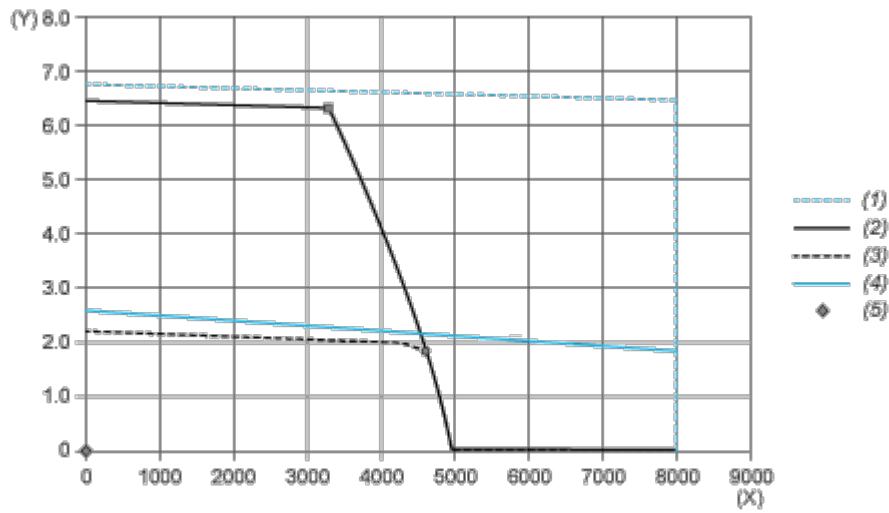


- (X) Drehzahl (1/min)
- (Y) Drehmoment (N.m)
- (1) Motor-Spitzenwert
- (2) Antrieb- Spitzenwert
- (3) Antrieb-Dauerwert
- (4) Motor-Dauerwert
- (5) Betriebspunkt

		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

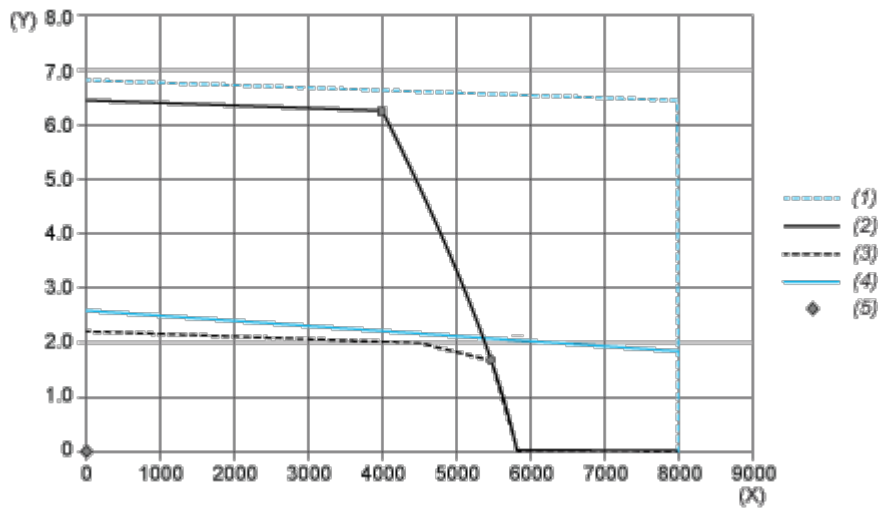


- (X) Drehzahl (1/min)
- (Y) Drehmoment (N.m)
- (1) Motor-Spitzenwert
- (2) Antrieb- Spitzenwert
- (3) Antrieb-Dauerwert
- (4) Motor-Dauerwert
- (5) Betriebspunkt

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