

# Productinformatieblad

Specificaties



## BMI - 3P - AC Servomotor - Single turn 131072 p/t - Gladde as, rem - IP54

BMI0702P01F

Niet meer leverbaar sinds: 14 nov 2023

Niet meer leverbaar

EAN Code: 3606485375656

### 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<br>6,8 N.m bij 400 V driefasig<br>6,8 N.m bij 480 V driefasig     |
| Nominaal Outputvermogen       | 400 W bij 208 V driefasig<br>800 W bij 400 V driefasig<br>900 W bij 480 V driefasig           |
| Nominaal Koppel               | 2,4 N.m bij 208 V driefasig<br>2,2 N.m bij 400 V driefasig<br>2 N.m bij 480 V driefasig       |
| Nominale Snelheid             | 1800 tpm bij 208 V driefasig<br>3600 tpm bij 400 V driefasig<br>4400 tpm bij 480 V driefasig  |
| Maximale Stroom Irms          | 9,6 A bij 208 V, driefasig<br>9,6 A bij 400 V, driefasig<br>9,6 A bij 480 V, driefasig        |
| Compatibiliteit Product       | Bedieningseenheid aandrijving LXM32i CANopen<br>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 enkeldraai SinCos Hiperface                                                                                             |
| Resolutie Snelheidsfeedback       | 131.072 punten/draai                                                                                                             |
| 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<br>560 N bij 2000 rpm<br>490 N bij 3000 rpm<br>450 N bij 4000 rpm<br>410 N bij 5000 rpm<br>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<br>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 CO<sub>2</sub>-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 | <a href="#">Ja</a> |
| ✓ | Pvc-Vrij                          |                    |

Certificeringen en normen

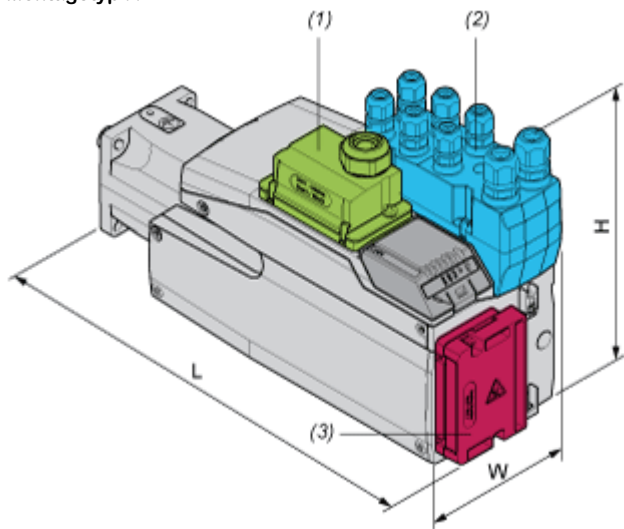
|                       |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Regelgeving     | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                |
| Eu-Richtlijn Rohs     | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Rohs-Regulering China | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                                                                           |
| Milieu Profiel        | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                                                                                                                   |
| 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     | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                |

Maßzeichnungen

Äußere Abmessungen

Mit Standard-Bremswiderstand

Montagetyp A



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

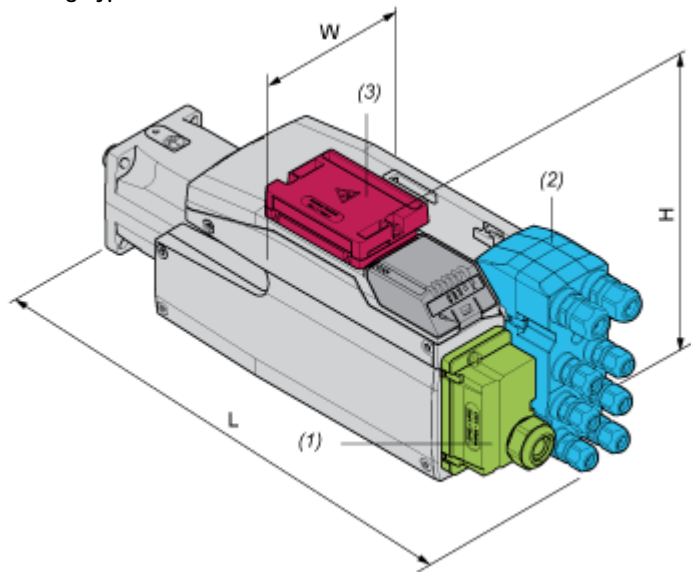
Abmessungen in mm

| 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

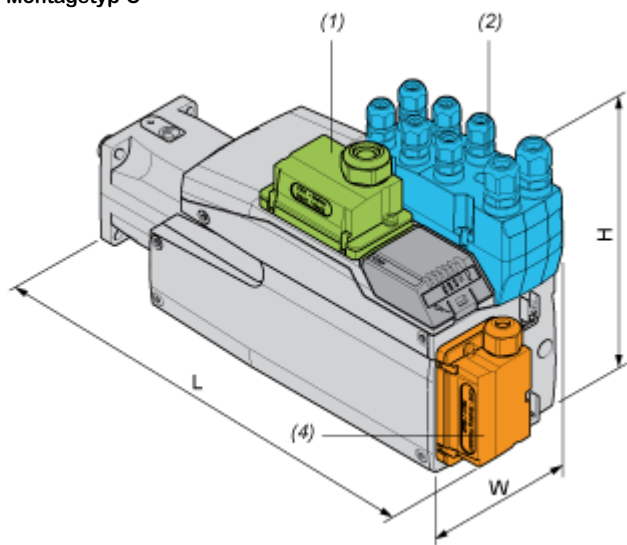
| W  | H     | L   |
|----|-------|-----|
| 99 | 138,5 | 376 |

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

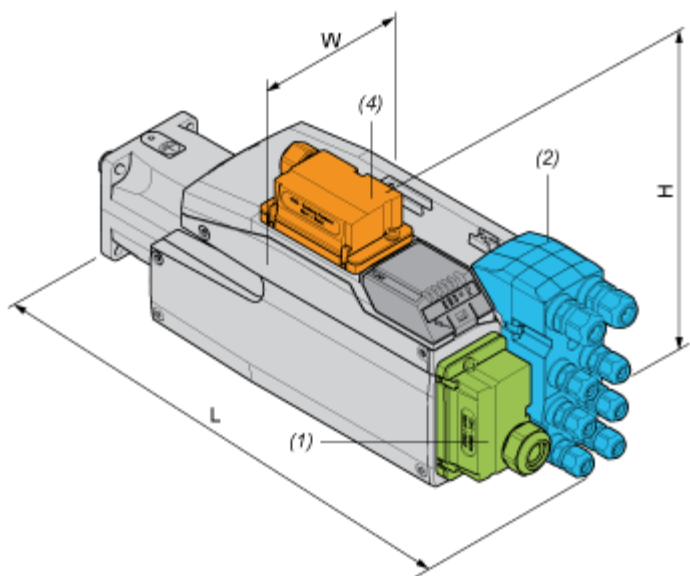
Abmessungen in mm

| 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

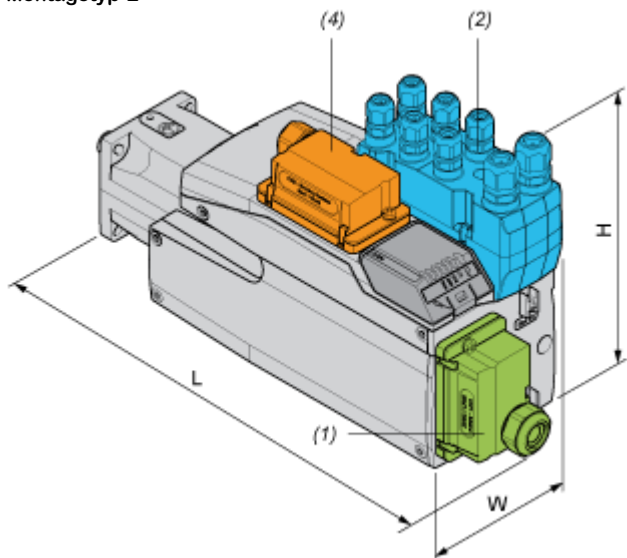
Abmessungen in mm

| 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

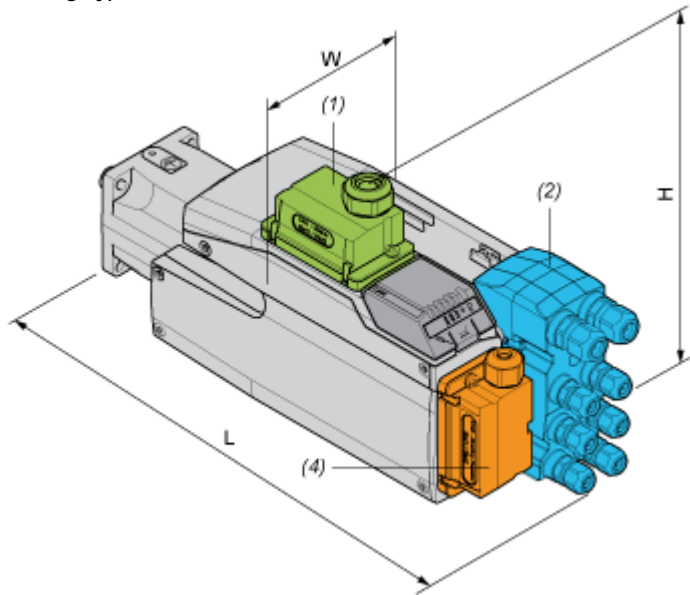
Abmessungen in mm

| 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 |

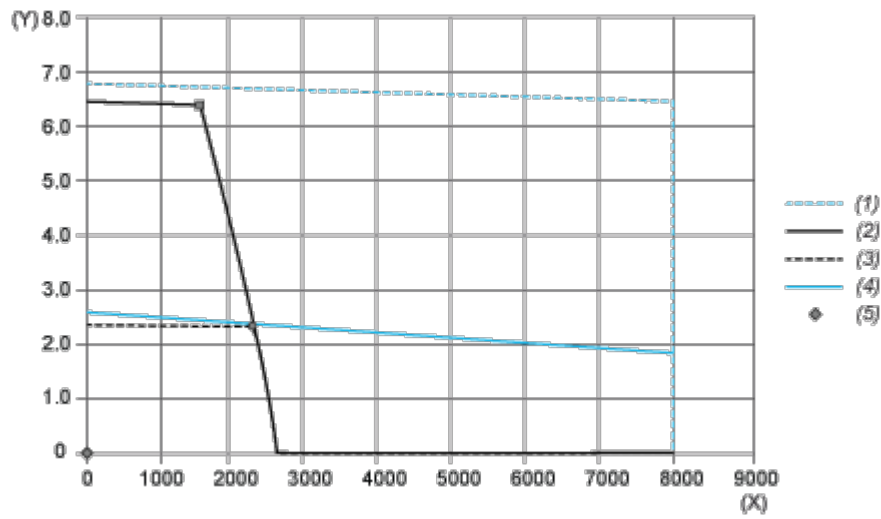
Abmessungen in in.

| W    | H    | L    |
|------|------|------|
| 3.90 | 7.09 | 14.8 |

Leistungskurven

Leistungskennlinien

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

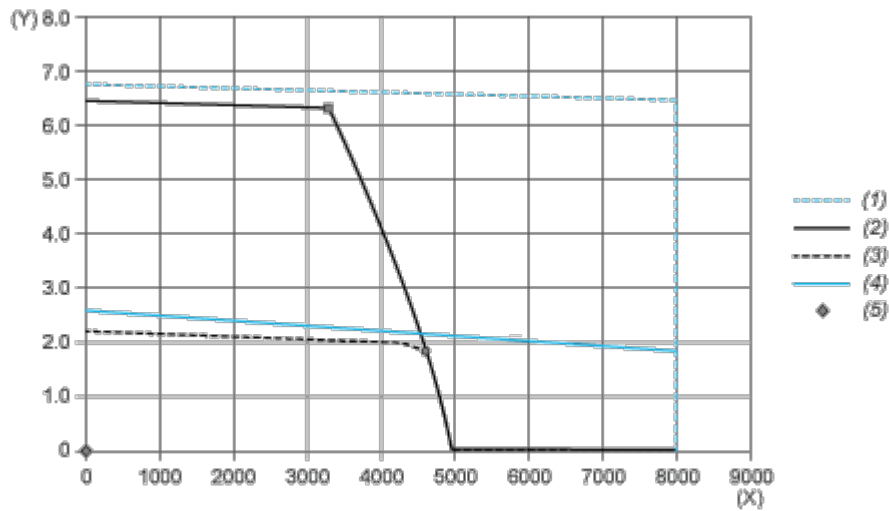


- (X) Drehzahl (1/min)
- (Y) Drehmoment (N.m)
- (1) Motor-Spitzenwert
- (2) Antrieb- Spitzenwert
- (3) Antrieb-Dauerwert
- (4) Motor-Dauerwert
- (5) Betriebspunkt

|                              |   | 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

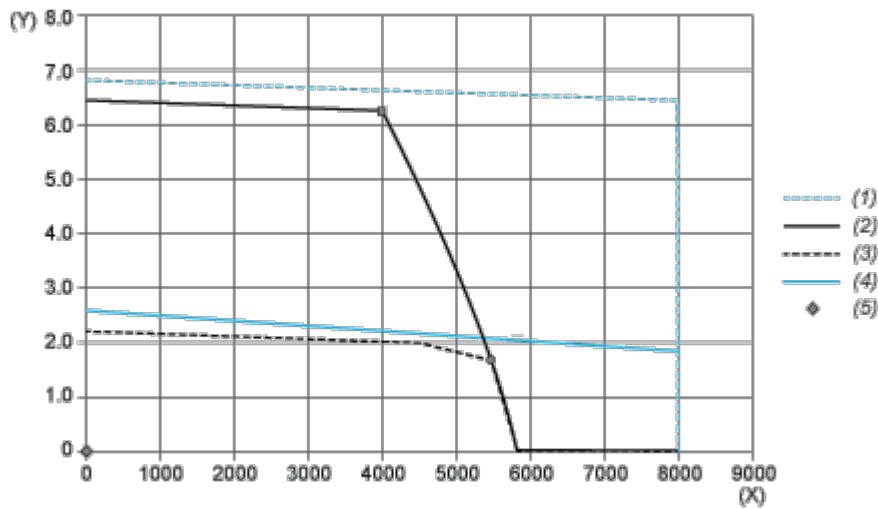


- (X)   Drehzahl (1/min)
- (Y)   Drehmoment (N.m)
- (1)   Motor-Spitzenwert
- (2)   Antrieb- Spitzenwert
- (3)   Antrieb-Dauerwert
- (4)   Motor-Dauerwert
- (5)   Betriebspunkt

|                              |   | 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       |