



### 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   | 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                       | Gesleuteld                                                                                    |
| Tweede as                     | Zonder tweede asuiteinde                                                                      |
| Asdiameter                    | 11 mm                                                                                         |
| Aslengte                      | 23 mm                                                                                         |
| Sleutelbreedte                | 4 mm                                                                                          |
| Type terugkoppeling           | Absolute enkeldraai SinCos Hiperface                                                          |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 131.072 punten/draai                                                                          |
| Houdrem                       | Zonder                                                                                        |

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting support                  | Internationale standaard flens                                                                                                   |
| Motorflensmaat                    | 70 mm                                                                                                                            |
| Elektrische aansluiting           | Printplaat aansluiting                                                                                                           |
| 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                     | 1,13 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                          |
| 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                                                                                                                         |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                                                                                            |
| Lengte                            | 268 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  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| 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                                                                                                                                                              |

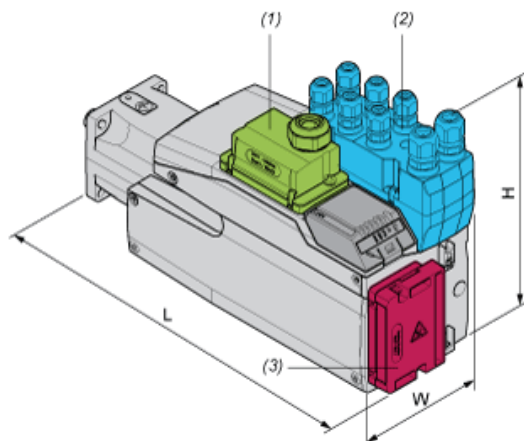
## contractuele waarborg

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

## Äußere Abmessungen

### Mit Standard-Bremswiderstand

#### Montagetyp A



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

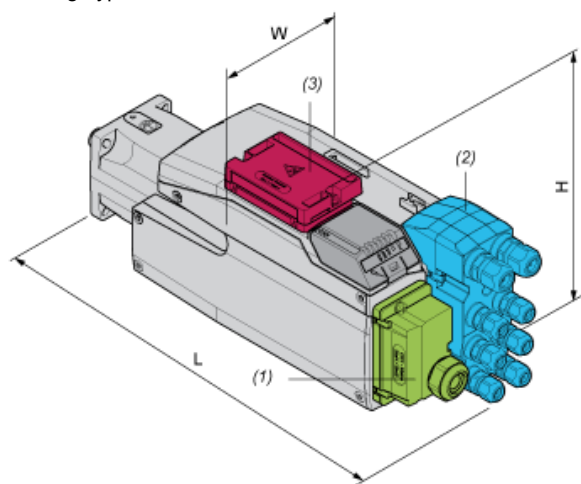
Abmessungen in mm

| W  | H   | L   |
|----|-----|-----|
| 99 | 187 | 289 |

Abmessungen in in.

| W   | H    | L     |
|-----|------|-------|
| 3.9 | 7.36 | 11.38 |

#### Montagetyp B



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

Abmessungen in mm

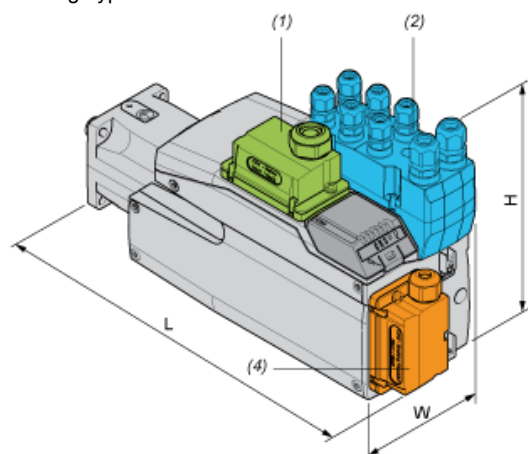
| W  | H     | L   |
|----|-------|-----|
| 99 | 138,5 | 338 |

Abmessungen in in.

| W   | H    | L     |
|-----|------|-------|
| 3.9 | 5.45 | 13.31 |

## Mit externem Bremswiderstand

### Montagetyp C



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

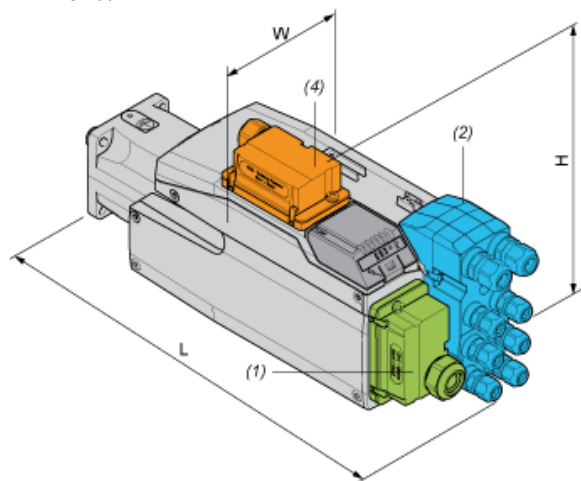
Abmessungen in mm

| W  | H   | L   |
|----|-----|-----|
| 99 | 187 | 301 |

Abmessungen in in.

| W   | H    | L     |
|-----|------|-------|
| 3.9 | 7.36 | 11.85 |

### Montagetyp D



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

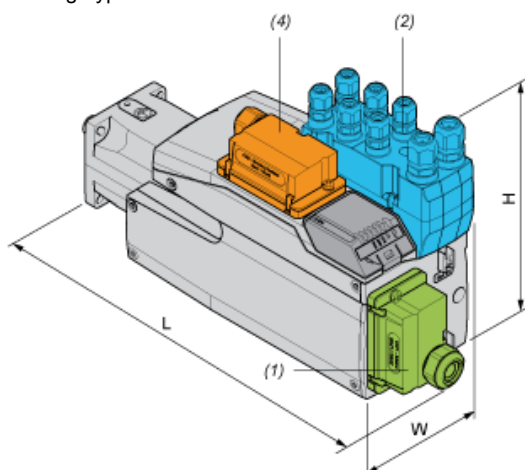
Abmessungen in mm

| W  | H   | L   |
|----|-----|-----|
| 99 | 160 | 338 |

Abmessungen in in.

| W   | H   | L     |
|-----|-----|-------|
| 3.9 | 6.3 | 13.31 |

## Montagetyp E



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

Abmessungen in mm

| W  | H   | L   |
|----|-----|-----|
| 99 | 187 | 328 |

Abmessungen in in.

| W   | H    | L     |
|-----|------|-------|
| 3.9 | 7.36 | 12.91 |

## Montagetyp F



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

Abmessungen in mm

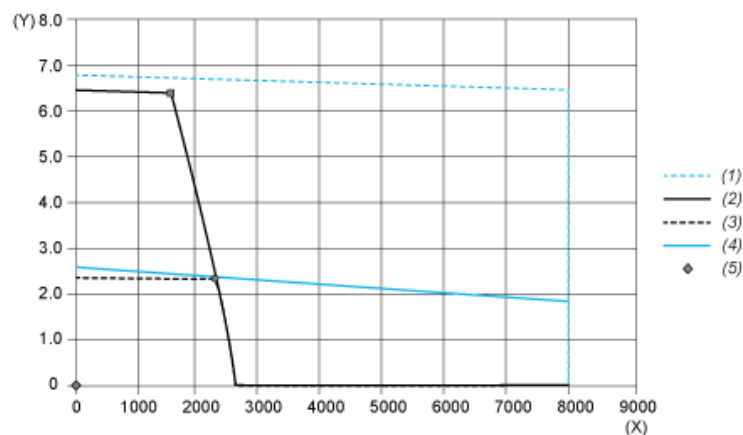
| W  | H   | L   |
|----|-----|-----|
| 99 | 180 | 338 |

Abmessungen in in.

| W   | H    | L     |
|-----|------|-------|
| 3.9 | 7.09 | 13.31 |

## Leistungskennlinien

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

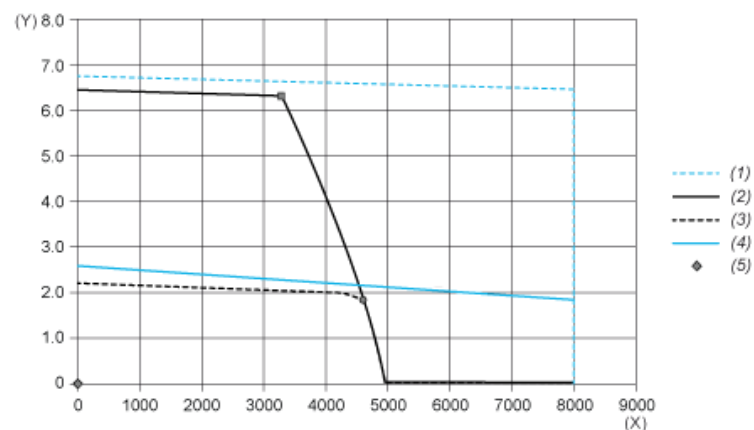


- (X) Drehzahl (1/min)  
(Y) Drehmoment (N.m)  
(1) Motor-Spitzenwert  
(2) Antrieb- Spitzenwert  
(3) Antrieb-Dauerwert  
(4) Motor-Dauerwert  
(5) Betriebspunkt

|                              |   | 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



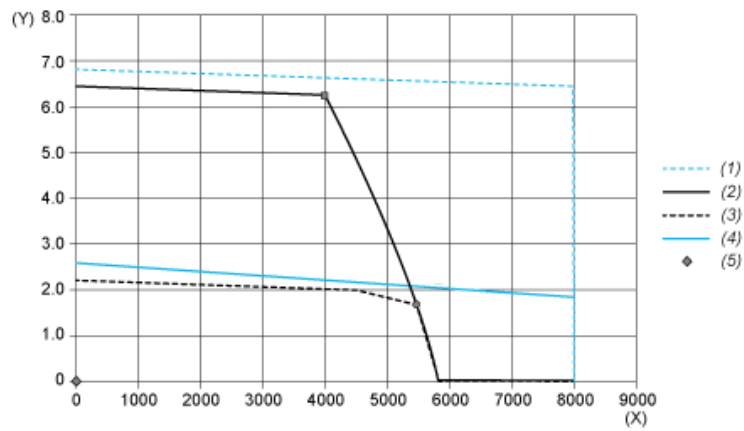
- (X) Drehzahl (1/min)  
(Y) Drehmoment (N.m)  
(1) Motor-Spitzenwert  
(2) Antrieb- Spitzenwert  
(3) Antrieb-Dauerwert  
(4) Motor-Dauerwert  
(5) Betriebspunkt

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

|                              |   | Leistung | Bei Drehzahl | Mit Drehmoment |
|------------------------------|---|----------|--------------|----------------|
| 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       |