



## Hoofd

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Bereik compatibiliteit    | Lexium 32i                     |
| Device short name         | BMI                            |
| Product or component type | Servomotor met vermogensklasse |

## Complementair

|                               |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale mechanische snelheid | 6000 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       | 4 A bij 8 kHz                                                                                 |
| Outputstroom 3s piek          | 12 A bij 400 V voor 3 s                                                                       |
| Kortsluitstroom               | 4 A                                                                                           |
| Continu koppel in stilstand   | 8,5 N.m bij 208...480 V driefasig                                                             |
| Piekkoppel in stilstand       | 19,2 N.M bij 400 V driefasig<br>19,2 N.M bij 480 V driefasig<br>19,2 N.m bij 208 V driefasig  |
| Nominaal outputvermogen       | 1000 W bij 208 V driefasig<br>2000 W bij 400 V driefasig<br>2100 W bij 480 V driefasig        |
| Nominaal koppel               | 7,2 N.M bij 208 V driefasig<br>6,8 N.M bij 400 V driefasig<br>5,6 N.m bij 480 V driefasig     |
| Nominale snelheid             | 1500 tpm bij 208 V driefasig<br>3000 tpm bij 400 V driefasig<br>3700 tpm bij 480 V driefasig  |
| Maximale stroom Irms          | 26,7 A bij 208 V, driefasig<br>26,7 A bij 400 V, driefasig<br>26,7 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                    | 19 mm                                                                                         |
| Aslengte                      | 40 mm                                                                                         |
| Type terugkoppeling           | Absolute meerdraai SinCos Hiperface                                                           |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 131072 punten/toer x 4096 toeren                                                              |
| Houdrem                       | Zonder                                                                                        |
| Mounting support              | Internationale standaard flens                                                                |

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorflensmaat                    | 100 mm                                                                                                      |
| Elektrische aansluiting           | Printplaat aansluiting                                                                                      |
| Koppel constant                   | 1,7 N.m/A bij 20 °C                                                                                         |
| Tegen-emk constant                | 112 V/krpm bij 20 °C                                                                                        |
| Aantal motorpolen                 | 10                                                                                                          |
| Inertie rotor                     | 9,37 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Statorweerstand                   | 2,31 Ohm bij 20 °C                                                                                          |
| Statorinductie                    | 11,43 mH bij 20 °C                                                                                          |
| Tijdsconstante elektrische stator | 4,95 ms bij 20 °C                                                                                           |
| Maximale radiale kracht Fr        | 1050 N bij 1000 rpm<br>830 N bij 2000 rpm<br>730 N bij 3000 rpm<br>660 N bij 4000 rpm<br>610 N bij 5000 rpm |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                                                                                                    |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                                                                       |
| Lengte                            | 299 mm                                                                                                      |
| Aantal geschakelde motoren        | 3                                                                                                           |
| Diameter centrerende kraag        | 95 mm                                                                                                       |
| Centreerkraagdiepte               | 3,5 mm                                                                                                      |
| Aantal montagegaten               | 4                                                                                                           |
| Diameter montagegaten             | 9 mm                                                                                                        |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 115 mm                                                                                                      |
| Afstand schachtschouder-flens     | 3,5 mm                                                                                                      |

## Omgeving

|                      |      |
|----------------------|------|
| IP beschermingsgraad | IP65 |
|----------------------|------|

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 25,0 cm |
| Package 1 Width              | 18,6 cm |
| Package 1 Length             | 55,0 cm |
| Package 1 Weight             | 11,0 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   |
|-------|-----|-----|
| 132,6 | 217 | 320 |

Abmessungen in in.

| W    | H    | L    |
|------|------|------|
| 5.22 | 8.54 | 12.6 |

Montagetyp B



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

Abmessungen in mm

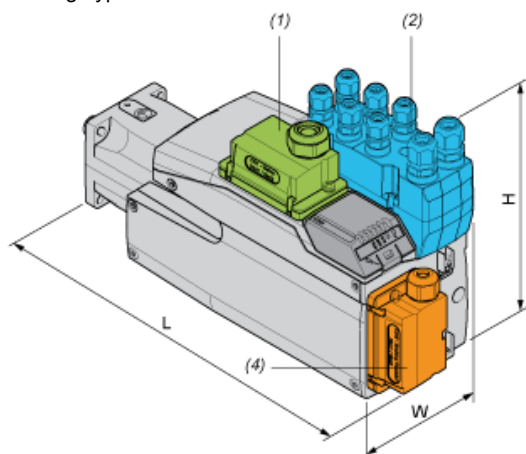
| W     | H   | L   |
|-------|-----|-----|
| 132,6 | 168 | 369 |

Abmessungen in in.

| W    | H    | L     |
|------|------|-------|
| 5.22 | 6.61 | 14.53 |

## Mit externem Bremswiderstand

### Montagetyp C



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

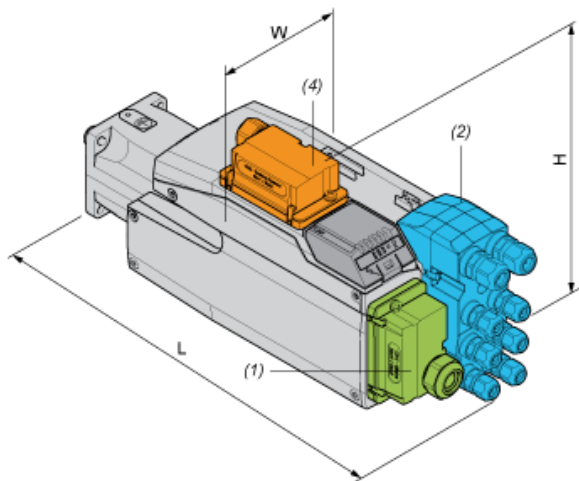
Abmessungen in mm

| W     | H   | L   |
|-------|-----|-----|
| 132,6 | 217 | 332 |

Abmessungen in in.

| W    | H    | L     |
|------|------|-------|
| 5.22 | 8.54 | 13.07 |

### Montagetyp D



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

Abmessungen in mm

| W     | H   | L   |
|-------|-----|-----|
| 132,6 | 180 | 369 |

Abmessungen in in.

| W    | H    | L     |
|------|------|-------|
| 5.22 | 7.09 | 14.53 |

### Montagetyp E



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

Abmessungen in mm

| W     | H   | L   |
|-------|-----|-----|
| 132,6 | 217 | 359 |

Abmessungen in in.

| W    | H    | L     |
|------|------|-------|
| 5.22 | 8.54 | 14.13 |

### Montagetyp F



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

Abmessungen in mm

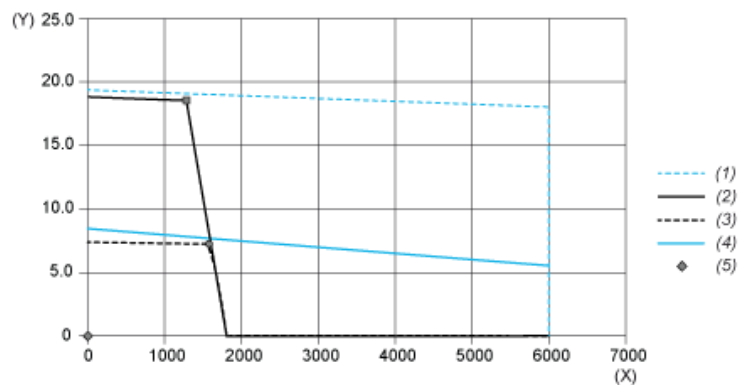
| W     | H     | L   |
|-------|-------|-----|
| 132,6 | 206,5 | 369 |

Abmessungen in in.

| W    | H    | L     |
|------|------|-------|
| 5.22 | 8.13 | 14.53 |

## Leistungskennlinien

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

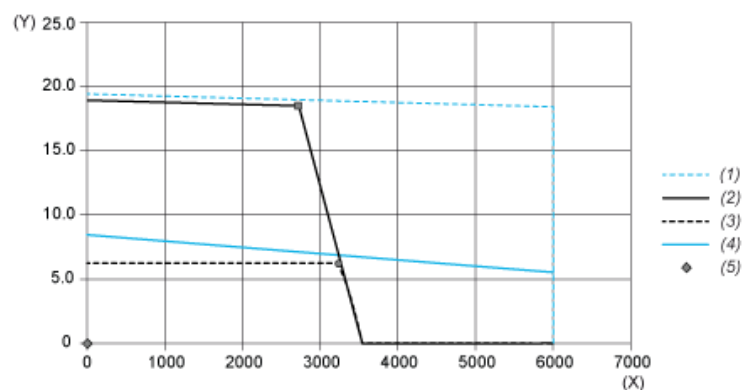


- (X) Drehzahl (1/min)  
(Y) Drehmoment (N.m)  
(1) Motor-Spitzenwert  
(2) Antrieb- Spitzenwert  
(3) Antrieb-Dauerwert  
(4) Motor-Dauerwert  
(5) Betriebspunkt

|                              |   | Leistung | Bei Drehzahl | Mit Drehmoment |
|------------------------------|---|----------|--------------|----------------|
| max. Spitzenleistung         | ■ | 2675 W   | 1380 1/min   | 18,51 N.m      |
| max. Dauerleistung (Antrieb) | ● | 1223 W   | 1620 1/min   | 7,21 N.m       |

## Leistungskennlinien

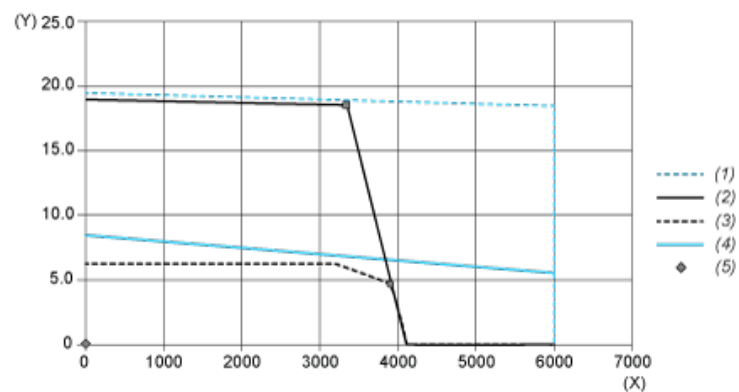
### Drehmoment-/Drehzahlkurven mit 400-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung



- (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         | ■ | 5328 W   | 2760 1/min   | 18,44 N.m      |
| max. Dauerleistung (Antrieb) | ● | 2096 W   | 3240 1/min   | 6,18 N.m       |

## 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         | ■ | 6454 W   | 3360 1/min   | 18,34 N.m      |
| max. Dauerleistung (Antrieb) | ● | 1994 W   | 3960 1/min   | 4,81 N.m       |