



## 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  | 115...230 V - 15...10 %                                                                       |
| Voedingsspanningsgrenzen      | 100...240 V                                                                                   |
| Aantal fasen in netwerk       | Enkelfasig                                                                                    |
| Voedingsfrequentie            | 50/60 Hz - 5...5 %                                                                            |
| Netwerkfrequentiegrenzen      | 47,5...63 Hz                                                                                  |
| EMC-filter                    | Geïntegreerd                                                                                  |
| Continue uitgangsstroom       | 2,6 A bij 8 kHz                                                                               |
| Outputstroom 3s piek          | 10,5 A bij 230 V voor 1 s                                                                     |
| Kortsluitstroom               | 2,6 A                                                                                         |
| Continu koppel in stilstand   | 2,48 N.m bij 115...230 V enkelfasig                                                           |
| Piekkoppel in stilstand       | 6,6 N.M bij 115 V enkelfasig<br>6,6 N.m bij 230 V enkelfasig                                  |
| Nominaal outputvermogen       | 700 W bij 230 V enkelfasig<br>400 W bij 115 V enkelfasig                                      |
| Nominaal koppel               | 2,2 N.M bij 115 V enkelfasig<br>1,7 N.m bij 230 V enkelfasig                                  |
| Nominale snelheid             | 4000 tpm bij 230 V enkelfasig<br>1700 tpm bij 115 V enkelfasig                                |
| Maximale stroom Irms          | 17,7 A bij 230 V, enkelfasig<br>17,7 A bij 115 V, enkelfasig                                  |
| 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 meerdraai SinCos Hiperface                                                           |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 131072 punten/toer x 4096 toeren                                                              |
| Houdrem                       | Zonder                                                                                        |
| Mounting support              | Internationale standaard flens                                                                |
| Motorflensmaat                | 70 mm                                                                                         |
| Elektrische aansluiting       | Printplaat aansluiting                                                                        |
| Koppel constant               | 0,63 N.m/A bij 20 °C                                                                          |

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tegen-emk constant                | 42,1 V/krpm bij 20 °C                                                                                                            |
| Aantal motorpolen                 | 10                                                                                                                               |
| Inertie rotor                     | 1,13 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                          |
| Statorweerstand                   | 2,7 Ohm bij 20 °C                                                                                                                |
| Statorinductie                    | 7,8 mH bij 20 °C                                                                                                                 |
| Tijdsconstante elektrische stator | 2,89 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 | 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                                                                                                                                                              |

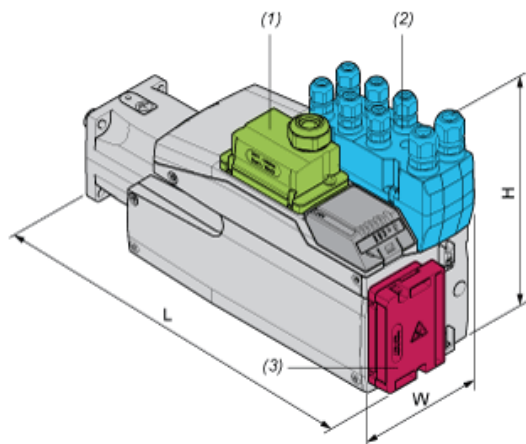
## contractuele waarborg

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

## Äußere Abmessungen

### Mit Standard-Bremswiderstand

#### Montagetyp A



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

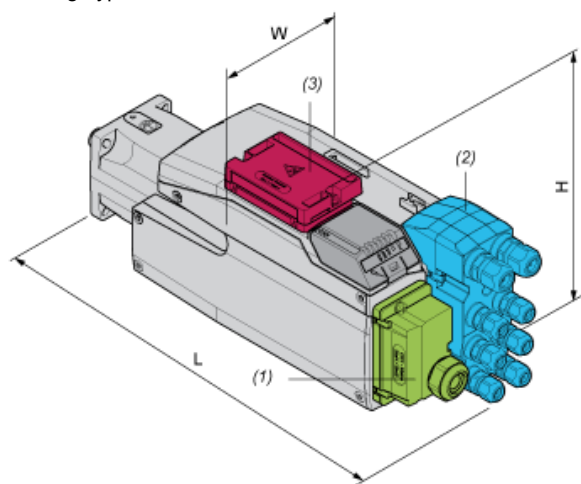
Abmessungen in mm

| 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

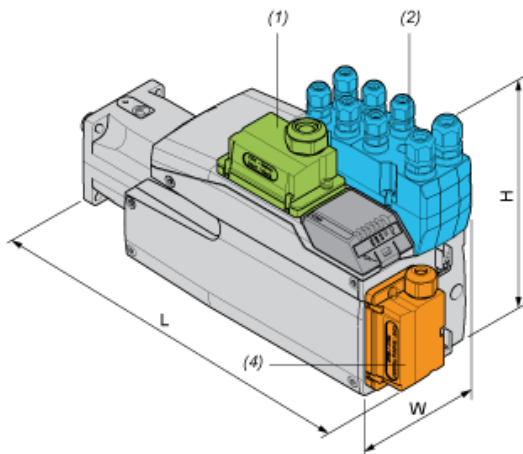
| W  | H     | L   |
|----|-------|-----|
| 99 | 138,5 | 338 |

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

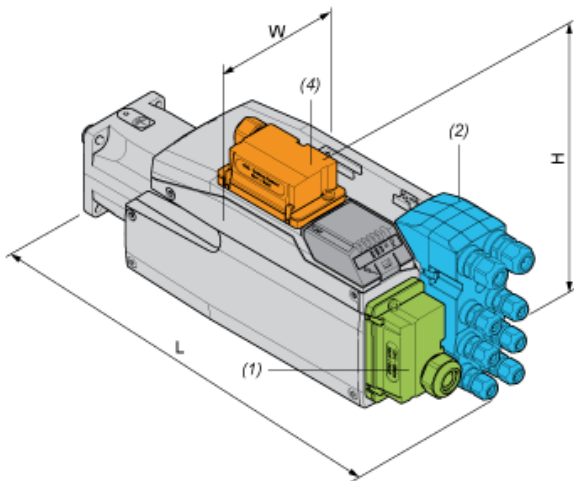
Abmessungen in mm

| 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

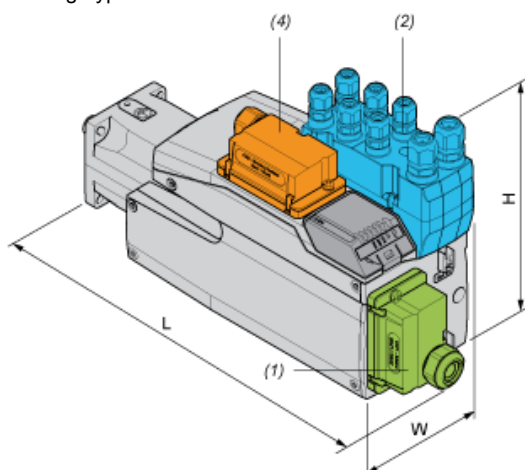
Abmessungen in mm

| 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 115-V-Einphasen-Versorgungsspannung

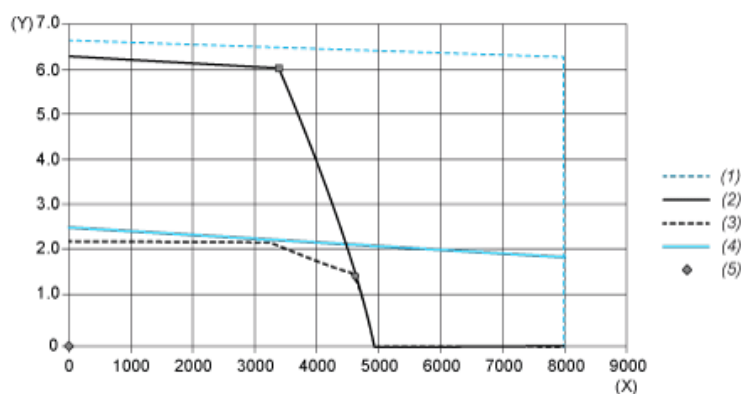


- (X) Drehzahl (1/min)  
(Y) Drehmoment (N.m)  
(1) Motor-Spitzenwert  
(2) Antrieb-Spitzenwert  
(3) Antrieb-Dauerwert  
(4) Motor-Dauerwert  
(5) Betriebspunkt

|                              |   | Leistung | Bei Drehzahl | Mit Drehmoment |
|------------------------------|---|----------|--------------|----------------|
| max. Spitzenleistung         | ■ | 860 W    | 1760 1/min   | 46,7 N.m       |
| max. Dauerleistung (Antrieb) | ● | 499 W    | 2160 1/min   | 2,21 N.m       |

## Leistungskennlinien

### Drehmoment-/Drehzahlkurven mit 230-V-Einphasen-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         | ■ | 2129 W   | 3360 1/min   | 6,05 N.m       |
| max. Dauerleistung (Antrieb) | ● | 736 W    | 4640 1/min   | 1,51 N.m       |