



### Hoofd

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Range of product               | Lexium geïntegreerde drive                 |
| Product or component type      | Bewegingsgeïntegreerde drive               |
| Device short name              | ILA                                        |
| Motortype                      | Synchrone wisselstroom servomotor          |
| Aantal motorpolen              | 6                                          |
| Aantal fasen in netwerk        | Enkelfasig                                 |
| [Us] nominale voedingsspanning | 48 V<br>24 V                               |
| Network type                   | DC                                         |
| Communicatie-interface         | EtherCAT, geïntegreerd                     |
| Lengte                         | 189,3 mm                                   |
| Type wikkeling                 | Medium draaisnelheid en medium draaimoment |
| Elektrische aansluiting        | Printplaat aansluiting                     |
| Houdrem                        | Zonder                                     |
| Type tandwielkast              | Zonder                                     |
| Nominale snelheid              | 3200 rpm bij 24 V<br>5100 rpm bij 48 V     |
| Nominaal koppel                | 0,44 N.m                                   |

### Complementair

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Transmissiesnelheid              | 100 Mbits                                                                        |
| Mounting support                 | Flens                                                                            |
| Motorflensmaat                   | 57 mm                                                                            |
| Aantal geschakelde motoren       | 1                                                                                |
| Diameter centrerende kraag       | 50 mm                                                                            |
| Centreerkraagdiepte              | 1,6 mm                                                                           |
| Aantal montagegaten              | 4                                                                                |
| Diameter montagegaten            | 5,2 mm                                                                           |
| Cirkeldiameter montagegaten      | 66,6 mm                                                                          |
| Type terugkoppeling              | Multi turn encoder                                                               |
| Aseinde                          | Zonder schroefdraad                                                              |
| Tweede as                        | Zonder tweede asuiteinde                                                         |
| Asdiameter                       | 9 mm                                                                             |
| Aslengte                         | 20 mm                                                                            |
| Voedingsspanningsgrenzen         | 18...55,2 V                                                                      |
| Stroomverbruik                   | 5000 mA maximaal continu<br>7000 mA piek                                         |
| Bijbehorend zekeringskaliber     | 16 A                                                                             |
| Opdrachtinterface                | RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 en 38.4 kbaud)                                       |
| In-/uitgangstype                 | 4 signalen (ieder signaal kan worden gebruikt als in- of uitgang)                |
| Spanningstoestand 0 gegarandeerd | -3...4.5 V                                                                       |
| Spanningstoestand 1 gegarandeerd | 15...30 V                                                                        |
| Discrete ingangsstroom           | 10 mA bij 24°V voor veiligheidsinput<br>2 mA bij 24°V voor 24 V signaalinterface |
| Digitale uitgangsspanning        | 23...25 V                                                                        |

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale schakelstroom       | 100 MA per output<br>200 mA totaal                                                             |
| Type bescherming             | Kortsluiting van de uitgangsspanning<br>Veilig koppel uit<br>Overbelasting van uitgangsvoltage |
| Piekkoppel in stilstand      | 0,62 N.m                                                                                       |
| Aanloopkoppel                | 0,44 N.m                                                                                       |
| Resolutie snelheidsfeedback  | 16384 punten/toer x 4096 toeren                                                                |
| Nauwkeurigheidfout           | +/- 0,05 °                                                                                     |
| Inertie rotor                | 0,095 kg.cm <sup>2</sup>                                                                       |
| Maximale radiale kracht Fr   | 89 N                                                                                           |
| Maximale axiale belasting Fa | 104 N (forceren druk)<br>104 N (trekkracht)                                                    |
| Levensduur in uren           | 20000 h steunpunt                                                                              |
| Markering                    | CE                                                                                             |
| Type koeling                 | Natuurlijke convectie                                                                          |
| Net weight                   | 1,4 kg                                                                                         |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                                            | IEC 50178<br>EN 61800-3:2001, tweede omgeving<br>IEC 61800-3<br>IEC 61800-3, Ed 2<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>IEC 60072-1<br>IEC 50347 |
| Product certifications                               | UL[RETURN]TÜV[RETURN]cUL                                                                                                              |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking               | 40...55 °C (met stroomverlaging van 2 % per °C)<br>0...40 °C (zonderverlies)                                                          |
| Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | 105 °C vermogensversterker<br>110 °C motor                                                                                            |
| Ambient air temperature for storage                  | -25...70 °C                                                                                                                           |
| Bedrijfshoogte                                       | <= 1000 m zonderverlies                                                                                                               |
| Relatieve vochtigheid                                | 15...85 % zonder condensatie                                                                                                          |
| Trilling bestendigheid                               | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...500 Hz) 10 cycli conform aan IEC 60068-2-6                                                               |
| Schokbestendigheid                                   | 150 m/s <sup>2</sup> 1000 schokken conform aan IEC 60068-2-29                                                                         |
| IP beschermingsgraad                                 | Naafbus: IP41 conform aan IEC 60034-5<br>Geheel behalve naafbus: IP54 conform aan IEC 60034-5                                         |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 8,0 cm  |
| Package 1 Width              | 18,5 cm |
| Package 1 Length             | 35,5 cm |
| Package 1 Weight             | 1,7 kg  |

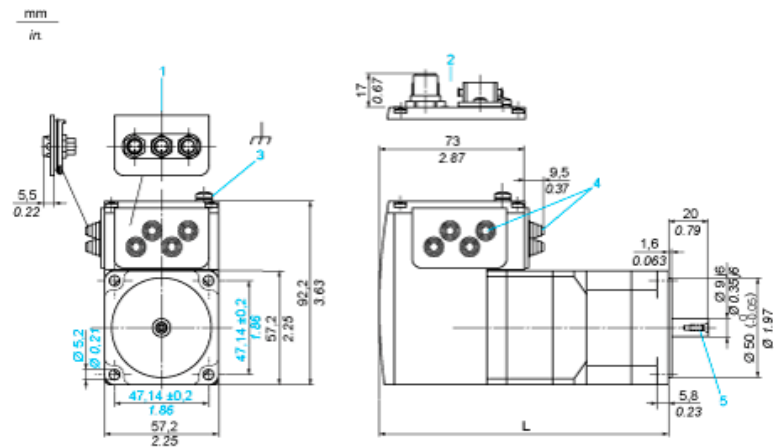
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                             |
| Kwikkvrij                           | 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                                                                                                                                                              |
| <b>contractuele waarborg</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantie                     | 18 months                                                                                                                                                       |

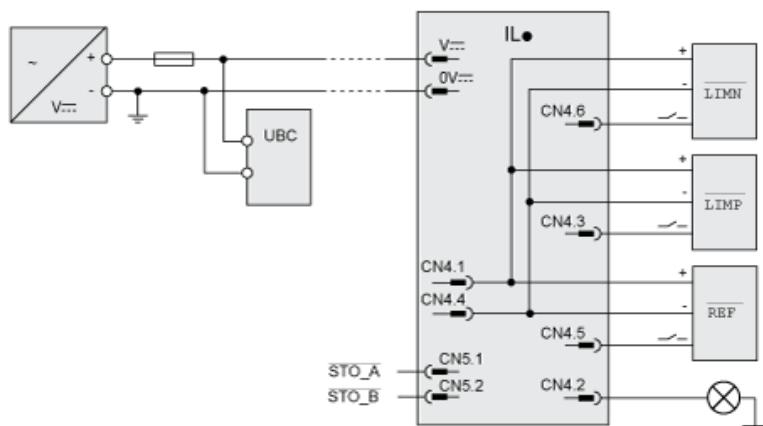
## Integrierter Antrieb ohne Haltebremse

## Abmessungen

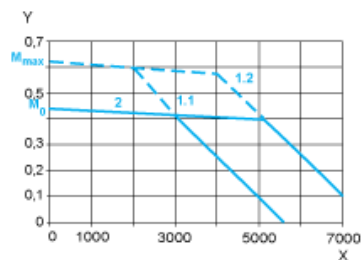


- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern  
2 Option: Industriestecker  
3 Erdklemme (Masse)  
4 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.  
5 Zentrierbohrung DIN 332 - DS M3  
L 178,8 mm / 7.04 in.

Anschlussbeispiel mit 4 E/A-Signalen



## Drehmomenteigenschaften



- X   Drehzahl in 1/min  
Y   Drehmoment in Nm  
1.1   Max. Drehmoment bei 24 V  
1.2   Max. Drehmoment bei 48 V  
2   Dauerdrehmoment