



## Hoofd

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Range of product               | Lexium geïntegreerde drive                 |
| Product or component type      | Bewegingsgeïntegreerde drive               |
| Device short name              | ILS                                        |
| Motortype                      | 3-fasige stappenmotor                      |
| Aantal motorpolen              | 6                                          |
| Aantal fasen in netwerk        | Enkelfasig                                 |
| [Us] nominale voedingsspanning | 24 V<br>48 V                               |
| Network type                   | DC                                         |
| Communicatie-interface         | EtherCAT, geïntegreerd                     |
| Lengte                         | 187,3 mm                                   |
| Type wikkeling                 | Medium draaisnelheid en medium draaimoment |
| Elektrische aansluiting        | Industriële aansluiting                    |
| Houdrem                        | Met                                        |
| Type tandwielkast              | Zonder                                     |
| Nominale snelheid              | 300 tpm bij 24 V<br>600 tpm bij 48 V       |
| Nominaal koppel                | 2 N.m                                      |
| Houdkoppel                     | 6 N.M vasthoudrem<br>2 N.m                 |

## Complementair

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Transmissiesnelheid              | 100 Mbits                                                                        |
| Mounting support                 | Flens                                                                            |
| Motorflensmaat                   | 85 mm                                                                            |
| Aantal geschakelde motoren       | 1                                                                                |
| Diameter centrerende kraag       | 60 mm                                                                            |
| Centreerkraagdiepte              | 2 mm                                                                             |
| Aantal montagegaten              | 4                                                                                |
| Diameter montagegaten            | 6,5 mm                                                                           |
| Cirkeldiameter montagegaten      | 99 mm                                                                            |
| Type terugkoppeling              | Index puls                                                                       |
| Aseinde                          | Zonder schroefdraad                                                              |
| Tweede as                        | Zonder tweede asuiteinde                                                         |
| Asdiameter                       | 12 mm                                                                            |
| Aslengte                         | 30 mm                                                                            |
| Voedingsspanningsgrenzen         | 18...55 V                                                                        |
| Stroomverbruik                   | 5000 mA maximaal continu                                                         |
| 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              | Overbelasting van uitgangsvoltage<br>Veilig koppel uit<br>Kortsluiting van de uitgangsspanning |
| Piekkoppel in stilstand       | 2 N.m                                                                                          |
| Aanloopkoppel                 | 2 N.m                                                                                          |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 20000 punten/toer                                                                              |
| Nauwkeurigheidfout            | +/- 6 arc min                                                                                  |
| Inertie rotor                 | 1,3 kg.cm <sup>2</sup>                                                                         |
| Maximale mechanische snelheid | 3000 rpm                                                                                       |
| Maximale radiale kracht Fr    | 100 N                                                                                          |
| Maximale axiale belasting Fa  | 170 N (trekkracht)<br>30 N (forceren druk)                                                     |
| Levensduur in uren            | 20000 h steunpunt                                                                              |
| Aantrekvermogen rem           | 22 W                                                                                           |
| Lostijd rem                   | 40 ms                                                                                          |
| Remtoepassingstijd            | 20 ms                                                                                          |
| Markering                     | CE                                                                                             |
| Type koeling                  | Natuurlijke convectie                                                                          |
| Net weight                    | 4,4 kg                                                                                         |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                                            | EN 61800-3:2001, tweede omgeving<br>IEC 61800-3, Ed 2<br>IEC 60072-1<br>IEC 61800-3<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>IEC 50347<br>IEC 50178 |
| Product certifications                               | cUL[RETURN]TÜV[RETURN]UL                                                                                                              |
| 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             | 10,4 cm |
| Package 1 Width              | 18,0 cm |
| Package 1 Length             | 36,5 cm |
| Package 1 Weight             | 4,1 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>                    |

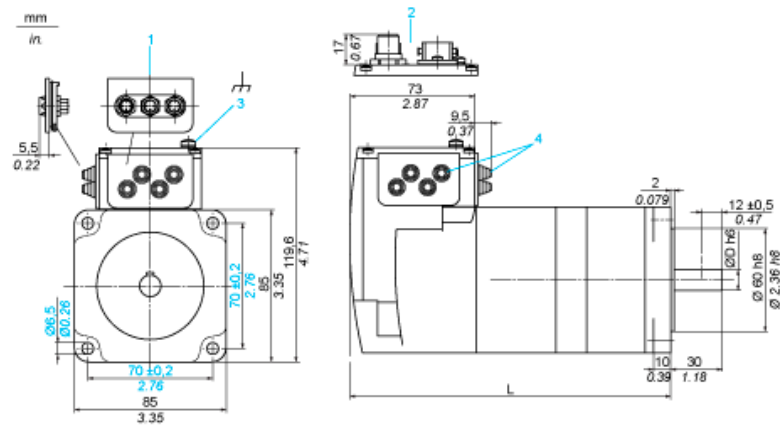
|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### contractuele waarborg

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

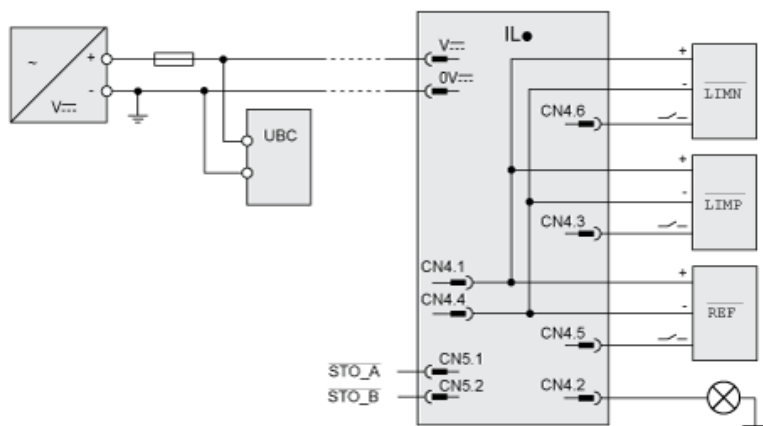
## Integrierter Antrieb mit Haltebremse

## Abmessungen

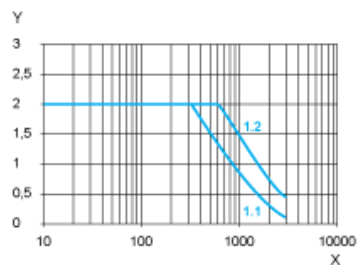


- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern  
2 Option: Industriestecker  
3 Erdklemme (Masse)  
4 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.  
L 187,3 mm / 7.37 in.  
D 12 mm / 0.47 in.

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