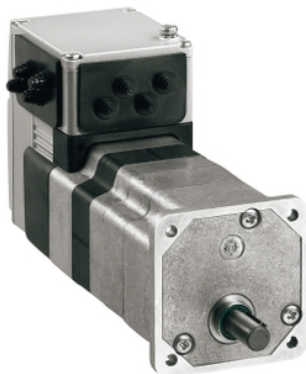


## ILE1F661PC1A3

Borsteloze DC motor - 24-36V - CANopen  
DS301 interface - L=174mm - 54:1



### Hoofd

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Range of product               | Lexium geïntegreerde drive                 |
| Product or component type      | Bewegingsgeïntegreerde drive               |
| Device short name              | ILE                                        |
| Motortype                      | Borstelloze gelijkstroommotor              |
| Aantal motorpolen              | 6                                          |
| Aantal fasen in netwerk        | Enkelfasig                                 |
| [Us] nominale voedingsspanning | 24 V<br>36 V                               |
| Network type                   | DC                                         |
| Communicatie-interface         | CANopen DS301, geïntegreerd                |
| Lengte                         | 174 mm                                     |
| Type wikkeling                 | Medium draaisnelheid en medium draaimoment |
| Elektrische aansluiting        | Industriële aansluiting                    |
| Houdrem                        | Zonder                                     |
| Type tandwielkast              | Rechte vertanding, 4 niveaus               |
| Vertagingsverhouding           | 54:1 (490:9)                               |
| Nominale snelheid              | 73 rpm bij 24 V<br>88 rpm bij 36 V         |
| Nominaal koppel                | 10 N.M bij 36 V<br>9,5 N.m bij 24 V        |

### Complementair

|                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transmissiesnelheid              | 50, 100, 125, 250, 500, 800 en 1000 kbauds                                                                                                  |
| Mounting support                 | Flens                                                                                                                                       |
| Motorflensmaat                   | 66 mm                                                                                                                                       |
| Aantal geschakelde motoren       | 1                                                                                                                                           |
| Diameter centrerende kraag       | 16 mm                                                                                                                                       |
| Centreerkraagdiepte              | 4 mm                                                                                                                                        |
| Aantal montagegaten              | 4                                                                                                                                           |
| Diameter montagegaten            | 4,4 mm                                                                                                                                      |
| Cirkeldiameter montagegaten      | 73,54 mm                                                                                                                                    |
| Type terugkoppeling              | BLDC encoder                                                                                                                                |
| Aseinde                          | Gesleuteld                                                                                                                                  |
| Tweede as                        | Zonder tweede asuiteinde                                                                                                                    |
| Asdiameter                       | 10 mm                                                                                                                                       |
| Aslengte                         | 25 mm                                                                                                                                       |
| Sleutelbreedte                   | 16 mm                                                                                                                                       |
| Voedingsspanningsgrenzen         | 18...40 V                                                                                                                                   |
| Stroomverbruik                   | 7000 mA piek<br>5500 mA maximaal continu                                                                                                    |
| Bijbehorend zekeringskaliber     | 10 A                                                                                                                                        |
| 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 aan/STO_A voor veiligheidsinput<br>3 MA bij 24 V aan/STO_B 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              | Veilig koppel uit<br>Kortsluiting van de uitgangsspanning<br>Overbelasting van uitgangsvoltage                                        |
| Maximale voedingstroom        | 0,06 A bij 36 V (vermogensklasse uitgeschakeld)<br>0,1 A bij 24 V (vermogensklasse uitgeschakeld)<br>3,5 A bij 36 V<br>4,3 A bij 24 V |
| Nominaal outputvermogen       | 73 W bij 24 V<br>88 W bij 36 V                                                                                                        |
| Piekkoppel in stilstand       | 12,64 N.m bij 24 V<br>17,5 N.m bij 36 V                                                                                               |
| Aanloopkoppel                 | 11,5 N.m                                                                                                                              |
| Restkoppel                    | 3,3 N.m                                                                                                                               |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 12 punten/toer motor<br>0.55° output schakelinrichting                                                                                |
| Nauwkeurigheidfout            | +/- 1 punt                                                                                                                            |
| Maximale torsiespeling        | 1 °                                                                                                                                   |
| Inertie rotor                 | 441 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Maximale mechanische snelheid | 92 rpm                                                                                                                                |
| Maximale radiale kracht Fr    | 200 N (langdurig gebruik)<br>200 N (kortdurend gebruik)                                                                               |
| Maximale axiale belasting Fa  | 10 N (langdurig gebruik)<br>80 N (kortdurend gebruik)                                                                                 |
| Levensduur in uren            | 2500 H steunpunt kortdurend gebruik<br>15000 h steunpunt langdurig gebruik                                                            |
| Markering                     | CE                                                                                                                                    |
| Type koeling                  | Natuurlijke convectie                                                                                                                 |
| Net weight                    | 1,85 kg                                                                                                                               |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                                            | IEC 50178<br>IEC 50347<br>IEC 61800-3, Ed 2<br>IEC 61800-3<br>IEC 60072-1<br>EN 61800-3:2001, tweede omgeving<br>EN 61800-3 : 2001-02 |
| Product certifications                               | cUL[RETURN]TÜV[RETURN]UL                                                                                                              |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking               | 50...65 °C (met stroomverlaging van 2 % per °C)<br>0...50 °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             | 2,25 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

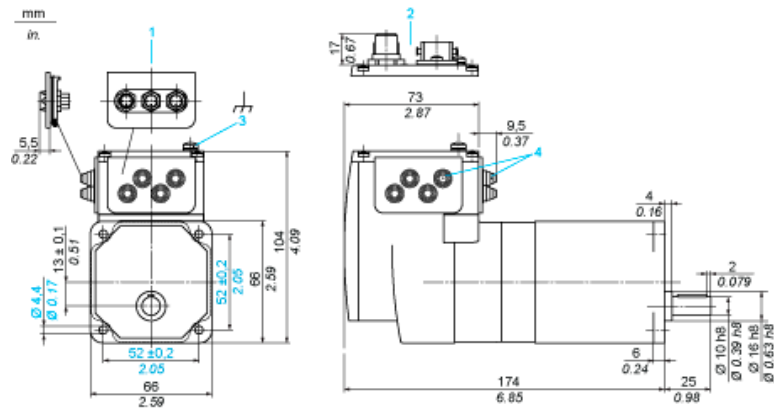
|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                        |
| Kwkvrij                             | 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 |
|----------|-----------|

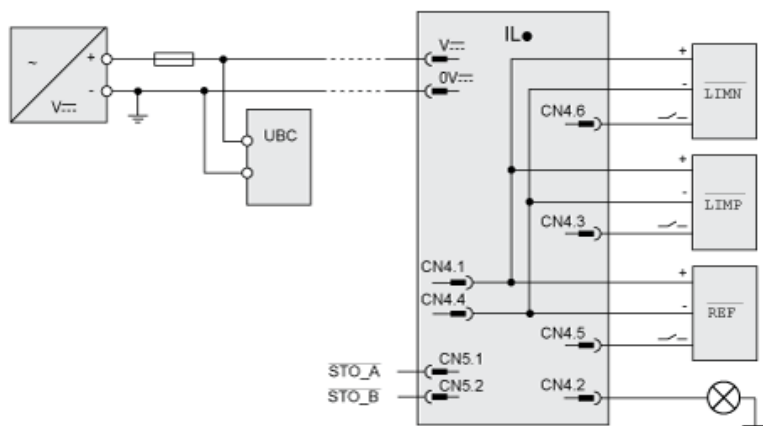
### Integrierter Antrieb mit geradverzahntem Getriebe

## Abmessungen

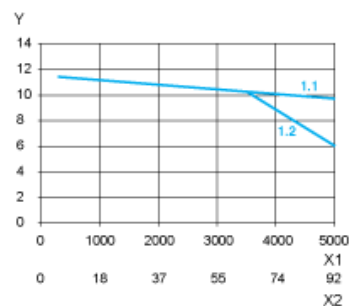


- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern  
2 Option: Industriestecker  
3 Erdklemme (Masse)  
4 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.

Anschlussbeispiel mit 4 E/A-Signalen



## Drehmomenteigenschaften



X1 Motordrehzahl in 1/min

X2 Getriebedrehzahl in 1/min

Y Drehmoment in Nm

1.1 Max. Drehmoment bei 24 V

1.2 Max. Drehmoment bei 36 V