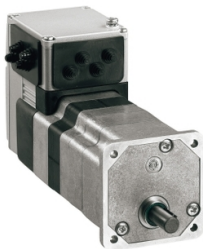


# Produktdatablad

Specifikationer



Integrerad motor, Lexium, ILx, med integrerat drivsteg, Borstlös dc motor 24..48V- EtherCAT - L = 174 mm - 115:1

ILE2E661PC1A8

EAN-kod: 3606485188966

## Produktdata

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Produktområde                  | Lexium integrated drive                              |
| Typ Av Produkt Eller Komponent | Integrerad servomotor                                |
| Enhetens Korta Namn            | ILE                                                  |
| Motortyp                       | Borstlös likströmsmotor                              |
| Antal Motor Poler              | 6                                                    |
| Nätverkets Antal Faser         | Enfas                                                |
| [Us] Matningsspänning          | 24 V<br>48 V                                         |
| Typ Av Nät                     | DC                                                   |
| Kommunikationsinterface        | EtherCAT, integrerade                                |
| Längd                          | 229 mm                                               |
| Lindningstyp                   | Medelhastig rotationshastighet och medelt vridmoment |
| Elektrisk Anslutning           | Industrikontakt                                      |
| Hållbroms                      | Utan                                                 |
| Typ Av Växellåda               | Snäckväxel, 3 stegad                                 |
| Reduktionsförhållande          | 115:1 (3675:32)                                      |
| Nominell Hastighet             | 35 rpm vid 24 V<br>35 rpm vid 48 V                   |
| Nominellt Vridmoment           | 10,6 N.m vid 24 V<br>10,6 N.m vid 48 V               |

## Teknisk data

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Sändningshastighet           | 100 Mbits            |
| Montagefästen                | Fläns                |
| Flänsstorlek På Motor        | 66 mm                |
| Antal Motor Stackar          | 1                    |
| Centrering Kragdiameter      | 36 mm                |
| Antal Monteringshål          | 2                    |
| Diametern På Monteringshålen | 4,4 mm               |
| Typ Av Återkoppling          | BLDC encoder         |
| Axel Ände                    | Hål                  |
| Andra Axeln                  | Utan andra axeländen |

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

|                                      |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matningsspännings Gränser            | 18...55,2 V                                                                                                                              |
| Strömförbrukning                     | 7000 mA topp<br>5500 mA maximal kontinuerlig                                                                                             |
| Tillhörande Säkring                  | 16 A                                                                                                                                     |
| Idrifttagning Gränssnitt             | RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 and 38.4 kbauds)                                                                                             |
| I/O Typ                              | 4 signaler (kan användas som ingång eller utgång)                                                                                        |
| Spänningstillstånd 0 Garanterat      | -3...4.5 V                                                                                                                               |
| Spänningstillstånd 1 Garanterad      | 15...30 V                                                                                                                                |
| Diskret Ingångsström                 | 10 mA vid 24 V till/STO_A för säkerhetsingång<br>3 mA vid 24 V till/STO_B för säkerhetsingång<br>2 mA vid 24 V för 24 V signal interface |
| Digital Ugångsspänning               | 23...25 V                                                                                                                                |
| Maximal Brytström                    | 100 mA per utgång<br>200 mA totalt                                                                                                       |
| Skyddstyp                            | Överbelastning av utspänning<br>Kortslutning av utspänningen<br>Safe torque off                                                          |
| Maximal Matsningsström               | 0,1 A (effektsteg inaktiv)<br>6,8 A vid 24 V<br>2,9 A vid 48 V                                                                           |
| Nominell Utgångseffekt               | 37 W vid 24 V<br>39 W vid 48 V                                                                                                           |
| Startmomentsbegränsning              | 24,72 N.m vid 24 V<br>24,72 N.m vid 48 V                                                                                                 |
| Kontinuerlig Momentbegränsning       | 14 N.m                                                                                                                                   |
| Spärrmoment                          | 16,7 N.m                                                                                                                                 |
| Upplösning<br>Hastighetsåterkoppling | 12 points/turn Motor<br>0.26° växellåda utgång                                                                                           |
| Noggrannhetsfel                      | +/- 1 punkt                                                                                                                              |
| Rotorträghet                         | 1980 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Maximal Mekanisk Hastighet           | 44 rpm                                                                                                                                   |
| Maximala Radiella Kraften Fr         | 200 N                                                                                                                                    |
| Maximal Axialkraft Fa                | 80 N                                                                                                                                     |
| Servicetid I Timmar                  | 9000 h lager                                                                                                                             |
| Märkning                             | CE                                                                                                                                       |
| Typ Av Kylning                       | Naturlig konvektion                                                                                                                      |
| Produktens Vikt                      | 2,3 kg                                                                                                                                   |

## Miljö

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                     | EN 61800-3:2001, andra miljö<br>IEC 50178<br>IEC 50347<br>IEC 61800-3, Ed 2<br>IEC 60072-1<br>IEC 61800-3<br>EN 61800-3 : 2001-02 |
| Produktcertifieringar          | TÜV<br>cUL<br>UL                                                                                                                  |
| Omgivningstemperatur Vid Drift | 40...55 °C (med effekt nedklassning 2 % per °C)<br>0...40 °C (utan nedklassning)                                                  |

|                                            |                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tillåten Omgivningstemperatur Runt Enheten | 105 °C förstärkare<br>110 °C Motor                                                                          |
| Omgivande Lufttemperatur För Lagring       | -25...70 °C                                                                                                 |
| Höjd Över Havet                            | <= 1000 m utan nedklassning                                                                                 |
| Relativ Fuktighet                          | 15...85 % utan kondensering                                                                                 |
| Vibrationsbeständighet                     | 20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cykler överensstämmer med IEC 60068-2-6                                         |
| Chocktålighet                              | 150 m/s² 1000 shocks överensstämmer med IEC 60068-2-29                                                      |
| Ip-Kapslingsklass                          | IP41 axel bussning: conforming to IEC 60034-5<br>IP54 total except shaft bushing: conforming to IEC 60034-5 |

## Förpackningsinformation

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Förpackningstyp 1     | PCE       |
| Antal I Förpackning 1 | 1         |
| Förpackning 1 Höjd    | 11,000 cm |
| Förpackning 1 Bredd   | 18,800 cm |
| Förpackning 1 Djup    | 39,500 cm |
| Förpackning 1 Vikt    | 2,649 kg  |
| Förpackningstyp 2     | S04       |
| Antal I Förpackning 2 | 4         |
| Förpackning 2 Höjd    | 30,000 cm |
| Förpackning 2 Bredd   | 40,000 cm |
| Förpackning 2 Djup    | 60,000 cm |
| Förpackning 2 Vikt    | 11,362 kg |

## Kontraktsgaranti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Hållbarhet



**Green Premium™**-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

**Handbok för bedömning av produkthållbarhet** är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens   RoHS/REACH

### Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation   [Ja](#)

 Pvc-Fri

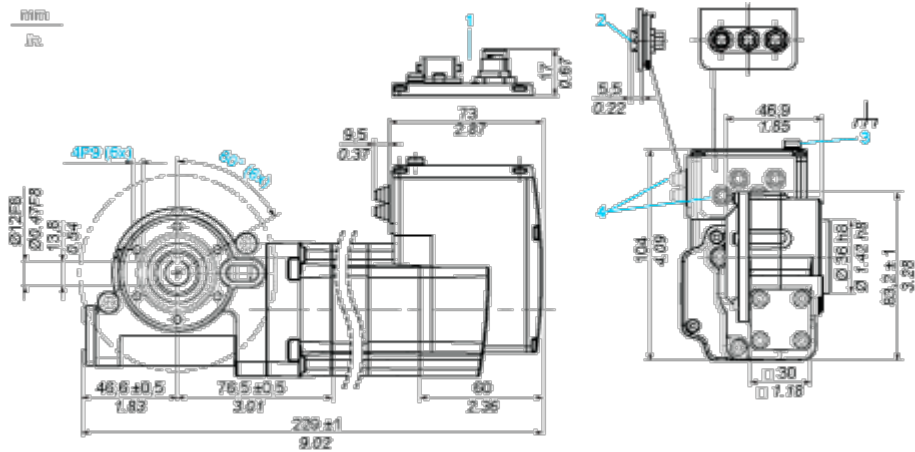
### Certifieringar och standarder

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Förordning     | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                            |
| Eu Rohs-Direktiv     | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)                                                   |
| Rohs-Förordning Kina | <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>                                                                                        |
| Miljöupplysning      | <a href="#">Produktmiljöprofil</a>                                                                                           |
| Weee                 | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor. |
| Cirkulationsprofil   | <a href="#">Information om livslängdsslut</a>                                                                                |

## Dimensions Drawings

### Integrated Drive with Worm Gear

## Dimensions



- 1 Option: industrial connectors
- 2 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries  $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$

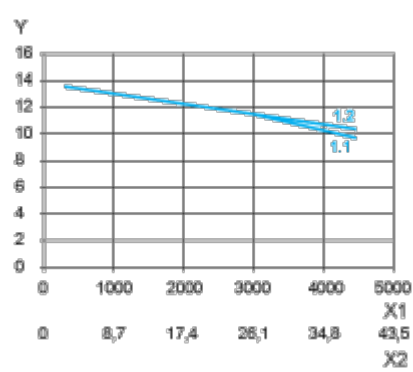
Connections and Schema

Connection Example with 4 I/O Signals



Performance Curves

Torque Characteristics



- X1 Speed of rotation of motor in rpm
- X2 Speed of rotation of gearing in rpm
- Y Torque in Nm
- 1.1 Max. torque at 24 V
- 1.2 Max. torque at 48 V