



### Egenskaber

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Produktserie                    | Lexium integreret drev                        |
| Produkttype                     | Motion integreret drev                        |
| Enheds forkortelse              | ILA                                           |
| Motortype                       | Ac synkron servomotor                         |
| Antal af motorpoler             | 6                                             |
| Antal faser                     | Enkel faset                                   |
| Nominel forsyningsspænding [Us] | 24 V<br>48 V                                  |
| Netværkstype                    | DC                                            |
| Kommunikation interface         | Modbus TCP, integreret                        |
| Længde                          | 145,3 mm                                      |
| Vinding type                    | Medium hastighed af rotation og medium torque |
| Elektrisk tilslutning           | Printed strømkreds board konektor             |
| Holdebremse                     | Uden                                          |
| Gearkassetype                   | Uden                                          |
| Nominel hastighed               | 3200 rpm ved 24 V<br>5100 rpm ved 48 V        |
| Nominel drejningsmoment         | 0,44 N.m                                      |

### Produktinformationer

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Transmissionshastighed         | "10, 100 Mbits"                                                            |
| Montage tilbehør               | Flange                                                                     |
| Motor flange størrelse         | 57 mm                                                                      |
| Antal af motorblokke           | 1                                                                          |
| Centreret kravediameter        | 50 mm                                                                      |
| Centreret kravedybde           | 1,6 mm                                                                     |
| Antal af montagehuller         | 4                                                                          |
| Montagehul diameter            | 5,2 mm                                                                     |
| Diameter af montage huller     | 66,6 mm                                                                    |
| Feedbagtype                    | Enkel turn encoder                                                         |
| Akselende                      | Untapped                                                                   |
| Second shaft                   | Uden second shaft end                                                      |
| Akseldiameter                  | 9 mm                                                                       |
| Aksellængde                    | 20 mm                                                                      |
| Grænse for forsyningsspænding  | 18...55,2 V                                                                |
| Strømforbrug                   | 5000 mA maks. continuous<br>7000 mA peak                                   |
| Tilhørende sikringsstørrelse   | 16 A                                                                       |
| Commissioning interface        | RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 og 38.4 kbauds)                                |
| Ind- og udgangstype            | 4 signaler hver benyttes som input eller output)                           |
| Spændingstilstand 0 garanteret | -3...4.5 V                                                                 |
| Spændingstilstand 1 garanteret | 15...30 V                                                                  |
| Digital indgangsstrøm          | 10 MA ved 24 V til safety input<br>2 mA ved 24 V til 24 V signal interface |
| Udgangsspænding                | 23...25 V                                                                  |

|                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimum sluttestrøm        | 100 MA pr. output<br>200 mA total                                                          |
| Beskyttelsestype            | Safe torque off (STO)<br>Kort strømkreds af output spænding<br>Overload af output spænding |
| Største moment ved udfald   | 0,62 N.m                                                                                   |
| Vedblivende momentudfald    | 0,44 N.m                                                                                   |
| Hastighed feedbagresolution | 16384 points/turn                                                                          |
| Fejlnøjagtighed             | +/- 0.05 °                                                                                 |
| Rotor inert                 | 0,095 kg.cm <sup>2</sup>                                                                   |
| Maks. Radial kraft Fr       | "89 N"                                                                                     |
| Maks. axial force Fa        | "104 N" (force pressure)<br>"104 N" (tensile force)                                        |
| Levetid i timer             | 20000 time bearing                                                                         |
| Mærkning                    | CE                                                                                         |
| Afkølingsmåde               | Naturlig køling                                                                            |
| Vægt                        | 1,4 kg                                                                                     |

## Miljø

|                                                 |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                                      | "EN 50347"<br>EN 61800-3:2001, miljø<br>"EN/IEC 61800-3"<br>"EN 61800-3 : 2001-02"<br>IEC 61800-3, Ed 2<br>IEC 60072-1<br>"EN/IEC 50178" |
| Produktcertificeringer                          | cUL[RETURN]UL[RETURN]TÜV                                                                                                                 |
| Temperatur ved drift                            | 40...55 °C (med strømreduktion på 2 % pr. °C)<br>0...40 °C (uden tab)                                                                    |
| Tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden | 105 °C strøm amplifier<br>110 °C Motor                                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur ved opbevaring             | -25...70 °C                                                                                                                              |
| Driftshøjde                                     | <= 1000 m uden tab                                                                                                                       |
| Relativ fugtighed                               | 15...85 % Uden kondensering                                                                                                              |
| Vibrationsmodstand                              | "20 m/s <sup>2</sup> " (f= 10...500 Hz) 10 cycles i henhold til "EN/IEC 60068-2-6"                                                       |
| Chokmodstand                                    | "150 m/s <sup>2</sup> " 1000 shocks i henhold til "EN/IEC 60068-2-29"                                                                    |
| IP kapslingsklasse                              | IP41 shaft bushing: conforming to "EN/IEC 60034-5"<br>IP54 total undtagen shaft bushing: conforming to "EN/IEC 60034-5"                  |

## Forpakkingsinformation

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Enhedstype af pakke 1   | PCE     |
| Antal enheder i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Højde           | 8,0 cm  |
| Pakke 1 Længde          | 18,5 cm |
| Package 1 Length        | 35,5 cm |
| Pakke 1 Vægt            | 1,7 kg  |

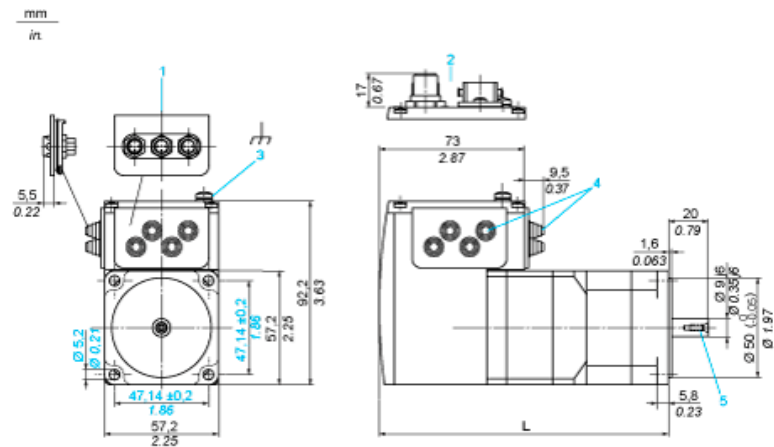
## Bæredygtighed

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bæredygtighed                  | Green Premium-produkt                                                                                                             |
| REACH-regulering               |  <a href="#">REACH-erklæring</a>               |
| EU RoHS-direktiv               | Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)                                                                      |
| Kviksølvfri                    | Ja                                                                                                                                |
| Kina RoHS-regulering           |  <a href="#">Kina RoHS-erklæring</a>           |
| Oplysninger om RoHS-undtagelse |  Ja                                            |
| Miljømæssige oplysninger       |  <a href="#">Miljøprofil For Produkt</a>       |
| Cirkularitetsprofil            |  <a href="#">Oplysninger Om Udtjent Udstyr</a> |

|                                 |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE                            | Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald. |
| PVC-fri                         | Ja                                                                                                                                                              |
| <b>Logistik informationer</b>   |                                                                                                                                                                 |
| Oprindelsesland                 | DE                                                                                                                                                              |
| <b>Garanti</b>                  |                                                                                                                                                                 |
| Garanti                         | 18 months                                                                                                                                                       |
| <b>samhandelsbetingelser DK</b> |                                                                                                                                                                 |
| Lagerkode                       | Ikke på lager                                                                                                                                                   |

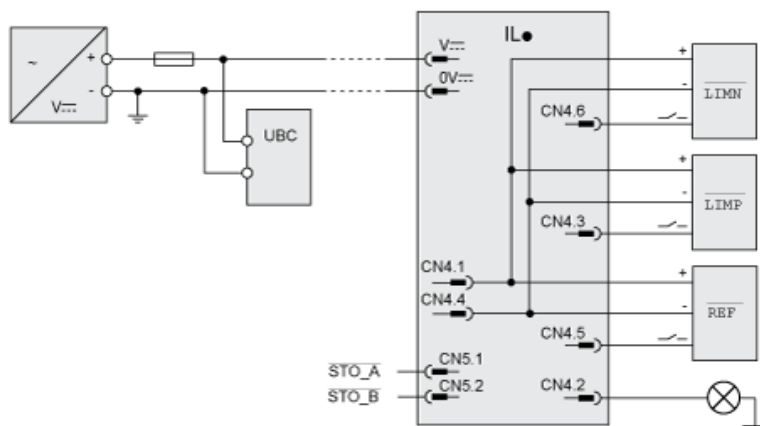
## Integrated Drive without Holding Brake

## Dimensions

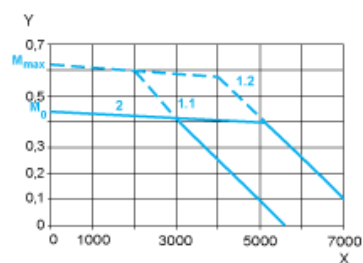


- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors  
2 Option: industrial connectors  
3 Earth (ground) terminal  
4 Accessories: cable entries  $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$   
5 Centring hole DIN 332 - DS M3  
L 145.3 mm/5.72 in.

## Connection Example with 4 I/O Signals



## Torque Characteristics



- X Speed of rotation in rpm  
Y Torque in Nm  
1.1 Max. torque at 24 V  
1.2 Max. torque at 48 V  
2 Continuous torque