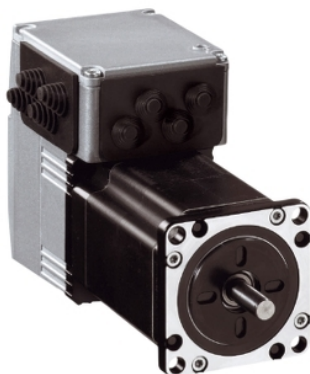




## Hauptmerkmale

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Baureihe                     | Integrierter Lexium-Antrieb                |
| Produkt- oder Komponententyp | Integrierter Bewegungsantrieb              |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | ILS                                        |
| Motortyp                     | Drehstrom-Schrittmotor                     |
| Anzahl Motorpole             | 6                                          |
| Anzahl der Netzphasen        | Einzelphase                                |
| [UH,nom]                     | 24 V                                       |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 36 V                                       |
| Netzwerktyp                  | DC                                         |
| Kommunikationsschnittstelle  | Profibus DP, integriert                    |
| Länge                        | 115,9 mm                                   |
| Wicklungsart                 | Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment |
| Elektrische Verbindung       | Steckverbinder für Platine                 |
| Haltebremse                  | Ohne                                       |
| Getriebetyp                  | Ohne                                       |
| Nenndrehzahl                 | 300 rpm bei 24 V<br>600 rpm bei 36 V       |
| Nenndrehmoment               | 0,9 Nm                                     |
| Haltemoment                  | 1,02 Nm                                    |

## Zusatzmerkmale

|                                         |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Übertragungsgeschwindigkeit             | 9,6, 19,2, 45,45, 93,75, 187,5, 500, 1500, 3000, 6000 und 12000 kbaud                                                                           |
| Montagehalterung                        | Flansch                                                                                                                                         |
| Motorflanschgröße                       | 57 mm                                                                                                                                           |
| Anzahl der Motorstufen                  | 2                                                                                                                                               |
| Zentrieren des Bunddurchmessers         | 38,1 mm                                                                                                                                         |
| Zentrierbundtiefe                       | 1,6 mm                                                                                                                                          |
| Anzahl der Montagebohrungen             | 4                                                                                                                                               |
| Durchmesser der Montagebohrungen        | 5,2 mm                                                                                                                                          |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen   | 66,6 mm                                                                                                                                         |
| Art der Rückkopplung                    | Indexpuls                                                                                                                                       |
| Wellenende                              | Glatt                                                                                                                                           |
| Zweite Welle                            | Ohne zweites Wellenende                                                                                                                         |
| Wellendurchmesser                       | 6,35 mm                                                                                                                                         |
| Wellenlänge                             | 21 mm                                                                                                                                           |
| Versorgungsspannungsgrenzen             | 18...40 V                                                                                                                                       |
| Leistungsaufnahme                       | 3500 mA Maximum                                                                                                                                 |
| Zugehörige Absicherung                  | 10 A                                                                                                                                            |
| Eingangs-/Ausgangstyp                   | 4 Signale (jedes als Eingang oder Ausgang zu verwenden)                                                                                         |
| Spannungswert für garantierten Status 0 | -3 - 4,5 V                                                                                                                                      |
| Spannungswert für garantierten Status 1 | 15 - 30 V                                                                                                                                       |
| Diskreter Eingangsstrom                 | 10 MA bei 24 V ein/STO_A für Sicherheitseingang<br>3 MA bei 24 V ein/STO_B für Sicherheitseingang<br>2 mA bei 24 V für 24 V-Signalschnittstelle |

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diskrete Ausgangsspannung        | 23 - 25 V                                                                                    |
| Maximaler Schaltstrom            | 100 MA je Ausgang<br>200 mA gesamt                                                           |
| Schutzart                        | Überlast der Ausgangsspannung<br>Sicheres Drehmoment aus<br>Kurzschluss der Ausgangsspannung |
| Spitzenmoment im Stillstand      | 0,9 Nm                                                                                       |
| Dauerstillstandsmoment           | 0,9 Nm                                                                                       |
| Drehzahlsterückführung           | 20000 Punkte/Umdrehung                                                                       |
| Genauigkeitsfehler               | +/- 6 Bogenminuten                                                                           |
| Rotorträgheit                    | 0,22 kg.cm <sup>2</sup>                                                                      |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 3000 U/min                                                                                   |
| Maximale Radialkraft Fr          | 24 N                                                                                         |
| Maximale Axialkraft Fa           | 100 N (Zugkraft)<br>8,4 N (Kraft/Druck)                                                      |
| Betriebslebensdauer in Std.      | 20000 h Lager                                                                                |
| Beschriftung                     | CE                                                                                           |
| Kühlungstyp                      | Lüftelos mit Konvektion                                                                      |
| Produktgewicht                   | 1,6 kg                                                                                       |

## Montage

|                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                               | IEC 61800-3, Aufl. 2<br>EN/IEC 50178<br>IEC 60072-1<br>EN/IEC 61800-3<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>EN 50347<br>EN 61800-3:2001, zweite Umgebung |
| Produktzertifizierungen              | UL[RETURN]cUL[RETURN]TÜV                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb      | 50...65 °C (mit Leistungsabfall von 2 % pro °C)<br>0...50 °C (ohne Leistungsminderung)                                                        |
| Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur | 105 °C Leistungsverstärker<br>110 °C Motor                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung     | -25...70 °C                                                                                                                                   |
| Betriebshöhe                         | <= 1.000 m ohne Leistungsminderung                                                                                                            |
| Relative Luftfeuchtigkeit            | 15...85 % Betauung nicht zulässig                                                                                                             |
| Vibrationsfestigkeit                 | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...500 Hz) 10 Zyklen entspricht EN/IEC 60068-2-6                                                                    |
| Stoßfestigkeit                       | 150 m/s <sup>2</sup> 1000 Stöße entspricht EN/IEC 60068-2-29                                                                                  |
| Schutzart (IP)                       | IP41 Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP54 gesamt, außer Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5                                |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 10,7 cm   |
| VPE 1 Breite  | 17 cm     |
| VPE 1 Länge   | 24,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 1,754 kg  |
| VPE 2 Art     | S04       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 30 cm     |
| VPE 2 Breite  | 40 cm     |
| VPE 2 Länge   | 60 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 11,776 kg |
| VPE 3 Art     | S06       |
| VPE 3 Menge   | 30        |
| VPE 3 Höhe    | 73,5 cm   |
| VPE 3 Breite  | 60 cm     |
| VPE 3 Länge   | 80 cm     |
| VPE 3 Gewicht | 85 kg     |

## Nachhaltigkeit

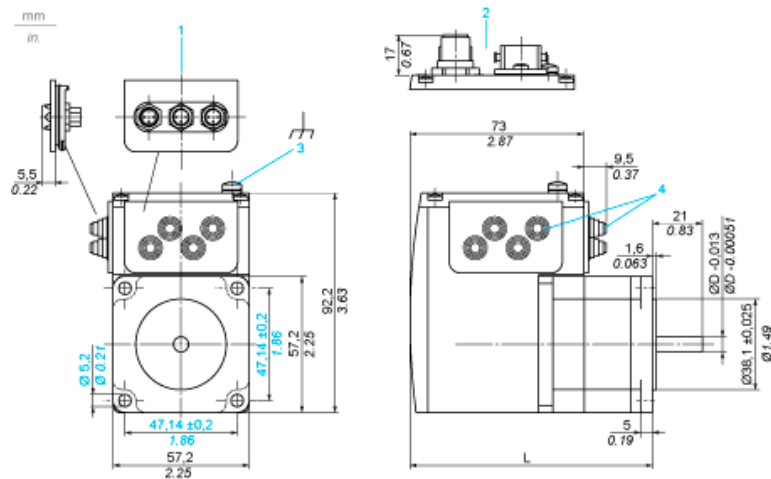
|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#"> REACH-Deklaration</a>                               |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                           |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#"> RoHS-Erklärung Für China</a>                        |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#"> Ja</a>                                              |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#"> Produktumweltprofil</a>                             |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#"> Entsorgungsinformationen</a>                        |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                                                |

## Vertragliche Gewährleistung

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

Integrierter Antrieb

Abmessungen



- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 2 Option: Industriestecker
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen  $\varnothing = 3$  bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
- L 115,9 mm / 4.56 in.
- D 6,35 mm / 0.25 in.

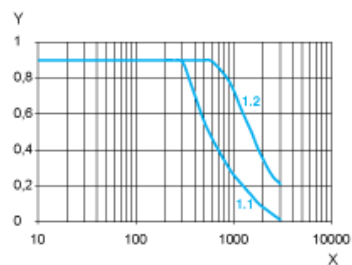
Anschlussbeispiel mit 4 E/A-Signalen



---

Drehmomenteigenschaften

---



- X Drehzahl in 1/min  
Y Drehmoment in Nm  
1.1 Max. Drehmoment bei 24 V  
1.2 Max. Drehmoment bei 36 V