

ILS1F852PC1F0

Integrierter Schrittmotor, Lexium ILS1,
24-36V, CANopen, 85mm, 4Nm, mittlere Dz,
Industriever., Bremse



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] | 36 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 24 V |
| Netzwerktyp | DC |
| Kommunikationsschnittstelle | CANopen DS301, integriert |
| Länge | 217,3 mm |
| Wicklungsart | Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment |
| Elektrische Verbindung | Industrieller Steckverbinder |
| Haltebremse | Mit |
| Getriebetyp | Ohne |
| Nennndrehzahl | 100 rpm bei 24 V 200 rpm bei 36 V |
| Nennndrehmoment | 4 Nm |
| Haltemoment | 6 Nm Feststellbremse 4 Nm |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 50, 100, 125, 250, 500, 800 and 1000 kBaud |
| Montagehalterung | Flansch |
| Motorflanschgröße | 85 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 2 |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 60 mm |
| Zentrierbundtiefe | 2 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 6,5 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 99 mm |
| Art der Rückkopplung | Indexpuls |
| Wellenende | Glatt |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 12 mm |
| Wellenlänge | 30 mm |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 18...40 V |
| Leistungsaufnahme | 5000 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 3 MA bei 24 V ein/STO_B für Sicherheitseingang 2 mA bei 24 V für 24 V-Signalschnittstelle |
| Diskrete Ausgangsspannung | 23 - 25 V |
| Maximaler Schaltstrom | 100 MA je Ausgang 200 mA gesamt |
| Schutzart | Sicheres Drehmoment aus Kurzschluss der Ausgangsspannung Überlast der Ausgangsspannung |
| Spitzenmoment im Stillstand | 4 Nm |
| Dauerstillstandsmoment | 4 Nm |
| Drehzahlwertrückführung | 20000 Punkte/Umdrehung |
| Genauigkeitsfehler | +/- 6 Bogenminuten |
| Rotorträgheit | 2,4 kg.cm ² |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 1500 U/min |
| Maximale Radialkraft Fr | 100 N |
| Maximale Axialkraft Fa | 170 N (Zugkraft) 30 N (Kraft/Druck) |
| Betriebslebensdauer in Std. | 20000 h Lager |
| Bremszugkraft | 22 W |
| Bremslösezeit | 40 ms |
| Bremsdauer | 20 ms |
| Beschriftung | CE |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Produktgewicht | 5,4 kg |

Montage

| | |
|--------------------------------------|--|
| Normen | IEC 61800-3 IEC 60072-1 IEC 50178 IEC 61800-3, Aufl. 2 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50347 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung |
| Produktzertifizierungen | TÜV[RETURN]cUL[RETURN]UL |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 50...65 °C (mit Leistungsabfall von 2 % pro °C) 0...50 °C (ohne Leistungsminderung) |
| Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur | 105 °C Leistungsverstärker 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 ² (f= 10...500 Hz) 10 Zyklen entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 150 m/s ² 1000 Stöße entspricht IEC 60068-2-29 |
| Schutzart (IP) | IP41 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5 IP54 gesamt, außer Wellenlager: conforming to IEC 60034-5 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 10,5 cm |
| VPE 1 Breite | 19,0 cm |
| VPE 1 Länge | 39,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 4,4 kg |

Nachhaltigkeit

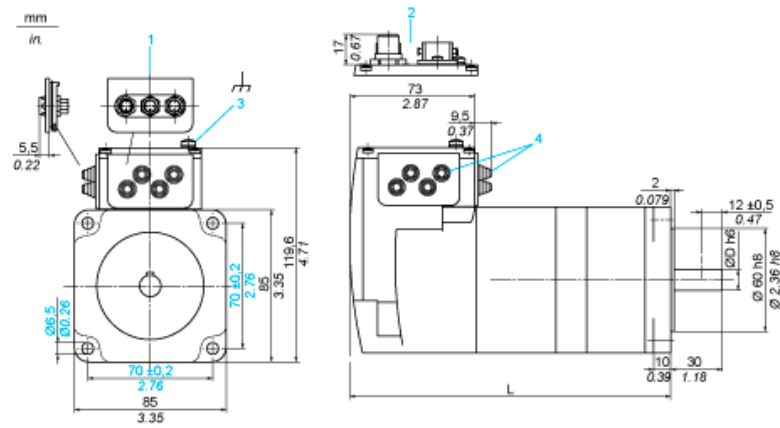
| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung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

Vertragliche Gewährleistung

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

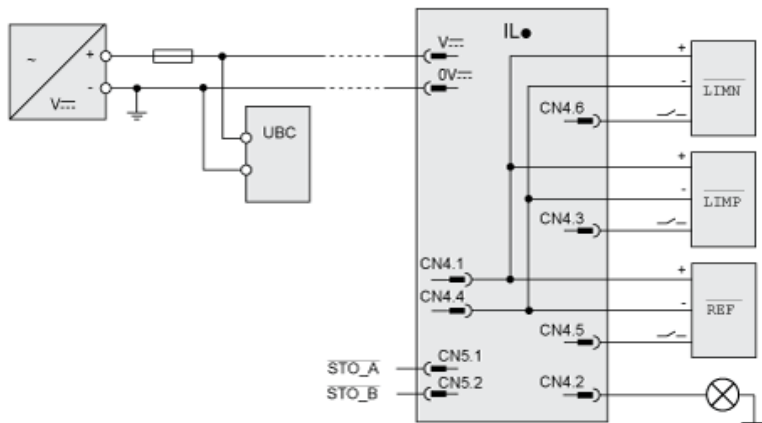
Integrierter Antrieb mit Haltebremse

Abmessungen

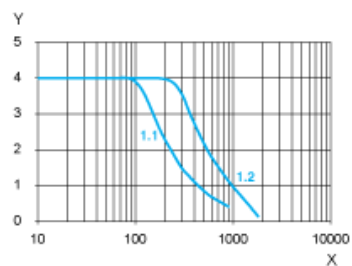


- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
2 Option: Industriestecker
3 Erdklemme (Masse)
4 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
L 217,3 mm / 8.55 in.
D 12 mm / 0.47 in.

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 36 V