



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Produktserie | Integrierter Lexium-Antrieb |
| Produkt oder Komponententyp | Integrierter Bewegungsantrieb |
| Kurzbezeichnung des Geräts | ILS |
| Motortyp | Drehstrom-Schrittmotor |
| Anzahl Motorpole | 6 |
| Anzahl der Netzphasen | Einzelphase |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 36 V 24 V |
| Netzwerkanschluss | DC |
| Kommunikationsschnittstelle | CANopen DS301, integriert |
| Länge | 138,9 mm |
| Wicklungsart | Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment |
| Elektrische Verbindung | Industrieller Steckverbinder |
| Haltebremse | Ohne |
| Getriebetyp | Ohne |
| Nennndrehzahl | 200 rpm bei 24 V 500 rpm bei 36 V |
| Nennndrehmoment | 1,5 Nm |
| Haltemoment | 1,7 Nm |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 50, 100, 125, 250, 500, 800 and 1000 kBaud |
| Montagehalterung | Flansch |
| Motorflanschgröße | 57 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 3 |
| 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 | 8 mm |
| Wellenlänge | 21 mm |
| Nennhilfsspannungsbereich | 18...40 V |
| Leistungsaufnahme | 3500 mA maximal |
| 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 |
| Digitaler Ausgangsspannung | 23 - 25 V |
| Maximaler Schaltstrom | 100 mA je Ausgang 200 mA gesamt |
| Schutzfunktionen | Überlast der Ausgangsspannung Kurzschluss der Ausgangsspannung Sicheres Drehmoment aus |
| Spitzenmoment im Stillstand | 1,5 Nm |
| Dauerstillstandsmoment | 1,5 Nm |
| Drehzahlisterückführung | 20000 Punkte/Umdrehung |
| Genauigkeitsfehler | +/- 6 Bogenminuten |
| Rotorträgheit | 0,38 kg.cm ² |
| Max. mechanische Drehzahl | 3000 U/min |
| Maximale Radialkraft Fr | 50 N |
| Maximale Axialkraft Fa | 100 N (Zugkraft) 8,4 N (Kraft/Druck) |
| Betriebslebensdauer in Std. | 20000 h Lager |
| Kennzeichnung | CE |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Produktgewicht | 2 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | EN 61800-3:2001, zweite Umgebung IEC 61800-3, Aufl. 2 EN/IEC 50178 IEC 60072-1 EN 50347 EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 61800-3 |
| Produktzertifizierungen | UL CUL TÜV |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 50...65 °C (mit Leistungsabfall von 2 % pro °C) 0...50 °C (ohne Lastminderung) |
| Geräte-Umgebungstemperatur | 105 °C Leistungsverstärker 110 °C Motor |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C |
| Aufstellungshöhe | <= 1000 m ohne Lastminderung |

| | |
|-----------------------|--|
| Relative Feuchtigkeit | 15...85 % ohne Kondensation |
| Vibrationsfestigkeit | 20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 Zyklen entspricht EN/IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 150 m/s ² 1000 Stöße entspricht EN/IEC 60068-2-29 |
| Schutzart (IP) | IP41 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 IP54 gesamt, außer Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|---------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 2,8 kg |
| Höhe VPE1 | 10,5 cm |
| Breite VPE1 | 19 cm |
| Länge VPE1 | 39 cm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China |
| 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 |
|----------|-----------|