



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] | 24 V 36 V |
| Netzwerkanschluss | DC |
| Kommunikationsschnittstelle | Profibus DP, integriert |
| Länge | 101,9 mm |
| Wicklungsart | Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment |
| Elektrische Verbindung | Industrieller Steckverbinder |
| Haltebremse | Ohne |
| Getriebetyp | Ohne |
| Nennndrehzahl | 1000 rpm bei 36 V 500 rpm bei 24 V |
| Nennndrehmoment | 0,45 Nm |
| Haltemoment | 0,51 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 an Motorstufen | 1 |
| 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 |
| 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 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-----------------------------|--|
| Maximaler Schaltstrom | 100 MA je Ausgang 200 mA gesamt |
| Schutzfunktionen | Kurzschluss der Ausgangsspannung Sicheres Drehmoment aus Überlast der Ausgangsspannung |
| Spitzenmoment im Stillstand | 0,45 Nm |
| Dauerstillstandsmoment | 0,45 Nm |
| Drehzahlwertrückführung | 20000 Punkte/Umdrehung |
| Genauigkeitsfehler | +/- 6 Bogenminuten |
| Rotorträgheit | 0,1 kg.cm ² |
| Max. mechanische Drehzahl | 3000 U/min |
| Maximale Radialkraft Fr | 24 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 | 1,3 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | IEC 60072-1 EN/IEC 61800-3 IEC 61800-3, Aufl. 2 EN/IEC 50178 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung EN 61800-3 : 2001-02 EN 50347 |
| Produktzertifizierungen | TÜV CUL UL |
| 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 |

Packing Units

| | |
|-------------------------------|---------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 1,54 kg |
| Höhe VPE1 | 11 cm |
| Breite VPE1 | 16 cm |
| Länge VPE1 | 21,5 cm |

Offer Sustainability

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |

| | |
|--------------------------|---|
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |

Contractual warranty

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