



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Produktbereich | Integrierter Lexium-Antrieb |
| Produkt- oder Komponententyp | Integrierter Bewegungsantrieb |
| Kurzbezeichnung des Geräts | ILA |
| Motortyp | AC-Synchron-Servomotor |
| Anzahl Motorpole | 6 |
| Anzahl der Netzphasen | Einzelphase |
| [UH,nom] | 24 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 48 V |
| Netzwerktyp | DC |
| Kommunikationsschnittstelle | Ethernet/IP, integriert |
| Länge | 190,8 mm |
| Wicklungsart | Hohe Drehzahl und mittleres Drehmoment |
| Elektrische Verbindung | Industrieller Steckverbinder |
| Haltebremse | Mit |
| Getriebetyp | Ohne |
| Nenn Drehzahl | 5000 rpm bei 24 V 7000 rpm bei 48 V |
| Nenn Drehmoment | 0,31 Nm |
| Haltemoment | 1,2 Nm Feststellbremse |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 125, 250, 500 kbauds |
| Montagehalterung | Flansch |
| Motorflanschgröße | 57 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 1 |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 50 mm |
| Zentrierbundtiefe | 1,6 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 5,2 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 66,6 mm |
| Art der Rückkopplung | Single-Turn-Encoder |
| Wellenende | Glatt |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 9 mm |
| Wellenlänge | 20 mm |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 18...55,2 V |
| Leistungsaufnahme | 11000 mA Spitzenwert 7500 mA maximale Dauerleistung |
| Zugehörige Absicherung | 16 A |
| Inbetriebnahme-Schnittstelle | RS485 Modbus TCP (9,6, 19,2 und 38,4 kBaud) |
| 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 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 |
| Schutzart | Kurzschluss der Ausgangsspannung Sicheres Drehmoment aus Überlast der Ausgangsspannung |
| Spitzenmoment im Stillstand | 0,45 Nm |
| Dauerstillstandsmoment | 0,31 Nm |
| Drehzahlwertrückführung | 16384 Punkte/Wicklung |
| Genauigkeitsfehler | +/-0,05 ° |
| Rotorträgheit | 0,165 kg.cm ² |
| Maximale Radialkraft Fr | 89 N |
| Maximale Axialkraft Fa | 104 N (Kraft/Druck) 104 N (Zugkraft) |
| Betriebslebensdauer in Std. | 20000 h Lager |
| Bremszugkraft | 10 W |
| Bremslösezeit | 14 ms |
| Bremsdauer | 13 ms |
| Beschriftung | CE |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Produktgewicht | 1,4 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | IEC 60072-1 IEC 61800-3, Aufl. 2 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 61800-3 EN 50347 EN/IEC 50178 |
| Produktzertifizierungen | CUL TÜV UL |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 40...55 °C (mit Leistungsabfall von 2 % pro °C) 0...40 °C (ohne Leistungsminderung) |
| Geräte-Umgebungstemperatur | 105 °C Leistungsverstärker 110 °C Motor |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C |
| Betriebshöhe | <= 1.000 m ohne Leistungsminderung |
| 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

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 8,0 cm |
| VPE 1 Breite | 18,5 cm |
| VPE 1 Länge | 35,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,1 kg |

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 |
| 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. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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