

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Integr. Antrieb ILA m. Servomotor, 24-36 V, Profibus DP, Leiterplat.st.verb.

ILA1B572PB1F0

EAN Code : 3389119225274

Hauptmerkmale

Produktserie	Integrierter Lexium-Antrieb
Produkt oder Komponententyp	Integrierter Bewegungsantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	ILA
Motortyp	AC-Synchron-Servomotor
Anzahl Motorpole	6
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V 36 V
Netzwerkanschluss	DC
Kommunikationsschnittstelle	Profibus DP, integriert
Länge	209,3 mm
Wicklungsart	Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Haltebremse	Mit
Getriebetyp	Ohne
Nenn Drehzahl	2600 U/min bei 24 V 4300 U/min bei 36 V
Nenn Drehmoment	0,45 Nm
Haltemoment	1,2 Nm Feststellbremse

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	2
Zentrieren des Bunn durchmessers	50 mm
Zentrierbunntiefe	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
Nennhilfsspannungsbereich	18...40 V
Leistungsaufnahme	7000 mA maximale Dauerleistung 8500 mA Spitzenwert
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	Sicheres Drehmoment aus Überlast der Ausgangsspannung Kurzschluss der Ausgangsspannung
Spitzenmoment im Stillstand	0,72 Nm
Dauerstillstandsmoment	0,45 Nm
Drehzahlistwertrückführung	16384 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Genauigkeitsfehler	+/-0,05 °
Rotorträgheit	0,25 kg.cm ²
Maximale Radialkraft Fr	107 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
Kennzeichnung	CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Produktgewicht	1,7 kg

Montage

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

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,597 kg
Höhe VPE1	8,2 cm
Breite VPE1	19,5 cm
Länge VPE1	38,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S04
Inhaltsmenge VPE2	4
Gewicht VPE2	11,252 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	40 cm
Länge VPE2	60 cm
Verpackungstyp VPE3	S06
Inhaltsmenge VPE3	10
Gewicht VPE3	38,97 kg
Höhe VPE3	73,5 cm
Breite VPE3	60 cm
Länge VPE3	80 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
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
----------	----

Vertragliche Gewährleistung

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