

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Integr. Antrieb ILA m. Servomotor, 24-36V, Profibus DP, Ind.steckverbinder

ILA1B572TC1A0

EAN Code : 3389119225359

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]	36 V 24 V
Netzwerkanschluss	DC
Kommunikationsschnittstelle	Profibus DP, integriert
Länge	163,8 mm
Wicklungsart	Hohe Drehzahl und mittleres Drehmoment
Elektrische Verbindung	Industrieller Steckverbinder
Haltebremse	Ohne
Getriebetyp	Ohne
Nenn Drehzahl	3100 U/min bei 24 V 5000 rpm bei 36 V
Nenn Drehmoment	0,41 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	2
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
Nennhilfsspannungsbereich	18...40 V
Leistungsaufnahme	7500 mA maximale Dauerleistung 9000 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	Kurzschluss der Ausgangsspannung Überlast der Ausgangsspannung Sicheres Drehmoment aus
Spitzenmoment im Stillstand	0,61 Nm
Dauerstillstandsmoment	0,41 Nm
Drehzahlsterückführung	16384 Punkte/Wicklung
Genauigkeitsfehler	+/-0,05 °
Rotorträgheit	0,18 kg.cm ²
Maximale Radialkraft Fr	107 N
Maximale Axialkraft Fa	104 N (Kraft/Druck) 104 N (Zugkraft)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h Lager
Kennzeichnung	CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Produktgewicht	1,7 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61800-3 EN 61800-3 : 2001-02 EN 50347 EN/IEC 50178 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung IEC 61800-3, Aufl. 2
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)	1,7 kg
Höhe VPE1	11,5 cm
Breite VPE1	19 cm
Länge VPE1	39,5 cm
Verpackungstyp VPE2	CAR
Inhaltsmenge VPE2	1
Gewicht VPE2	1,75 kg
Höhe VPE2	11,5 cm
Breite VPE2	19 cm
Länge VPE2	39,5 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
-----------------	-----------