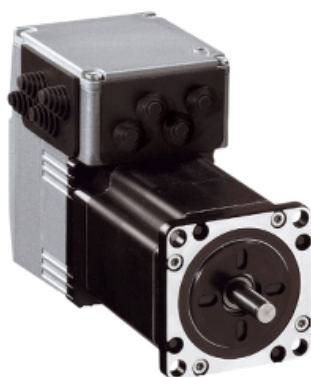




Hauptmerkmale

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
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
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
Drehzahlwertrückführung	20000 Punkte/Umdrehung
Genauigkeitsfehler	+/- 6 Bogenminuten
Rotorträgheit	0,38 kg.cm ²
Max. mechanische Drehzahl	3000 U/min
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h Lager
Beschriftung	CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion

Montage

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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung 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.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------