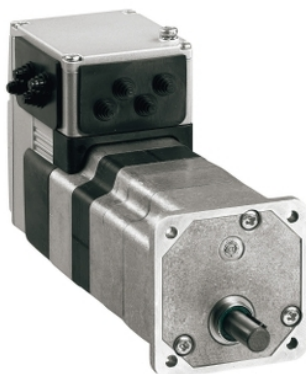


ILE1R661PB1A8

Integrierter Antrieb EC-Motor, Lexium
ILE1, 24-36V, RS485, 66mm, 0,36Nm,
Leiterplattenverbinder, Schnecke 115:1



Hauptmerkmale

Baureihe	Integrierter Lexium-Antrieb
Produkt- oder Komponententyp	Integrierter Bewegungsantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	ILE
Motortyp	Bürstenloser Gleichstrommotor
Anzahl Motorpole	6
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
[UH,nom]	24 V
Bemessungsbetriebsspannung	36 V
Netzwerktyp	DC
Kommunikationsschnittstelle	RS485, integriert
Länge	229 mm
Wicklungsart	Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Haltebremse	Ohne
Getriebetyp	Schneckengetriebe, 3 Stufen
Reduktionsverhältnis	115:1 (3675:32)
Nenndrehzahl	35 U/min bei 24 V 35 U/min bei 36 V
Nenndrehmoment	10,2 Nm bei 24 V 10,6 Nm bei 36 V

Zusatzmerkmale

Übertragungsgeschwindigkeit	9,6, 19,2 und 38,4 kBaud
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	66 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	36 mm
Anzahl der Montagebohrungen	2
Durchmesser der Montagebohrungen	4,4 mm
Art der Rückkopplung	BLDC-Encoder
Wellenende	Loch
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Versorgungsspannungsgrenzen	18...40 V
Leistungsaufnahme	7000 mA Spitzenwert 5500 mA maximale Dauerleistung
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
Diskrete Ausgangsspannung	23 - 25 V
Maximaler Schaltstrom	100 MA je Ausgang 200 mA gesamt

Schutzart	Sicheres Drehmoment aus Überlast der Ausgangsspannung Kurzschluss der Ausgangsspannung
Max. Versorgungsstrom	0,1 A (Leistungsstufe deaktiviert) 6,8 A bei 24 V 3,8 A bei 36 V
Nennleistung am Ausgang	37 W bei 24 V 39 W bei 36 V
Spitzenmoment im Stillstand	14,95 Nm bei 24 V 20,7 Nm bei 36 V
Dauerstillstandsmoment	14 Nm
Rastmoment	16,7 Nm
Drehzahlsterückführung	12 Punkte/Umdrehung Motor 0,26° Getriebeabtrieb
Genauigkeitsfehler	+/- 1 Punkt
Maximales Torsionsspiel	1 °
Rotorträgheit	1980 kg.cm ²
Max. mechanische Geschwindigkeit	44 U/min
Maximale Radialkraft Fr	200 N
Maximale Axialkraft Fa	80 N
Betriebslebensdauer in Std.	9000 h Lager
Beschriftung	CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Produktgewicht	2,3 kg

Montage

Normen	IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50347 IEC 61800-3, Aufl. 2 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung IEC 61800-3 IEC 50178
Produktzertifizierungen	TÜV[RETURN]UL[RETURN]cUL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	50...65 °C (mit Leistungsabfall von 2 % pro °C) 0...50 °C (ohne Leistungsminderung)
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	105 °C Leistungsverstärker 110 °C Motor
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung
Relative Luftfeuchtigkeit	15...85 % Betauung nicht zulässig
Vibrationsfestigkeit	20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 Zyklen entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	150 m/s ² 1000 Stöße entspricht IEC 60068-2-29
Schutzart (IP)	IP41 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5 IP54 gesamt, außer Wellenlager: conforming to IEC 60034-5

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,0 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	38,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,25 kg

Nachhaltigkeit

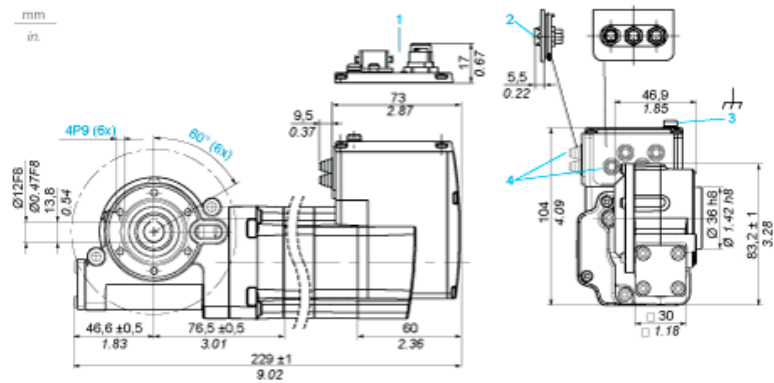
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
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

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

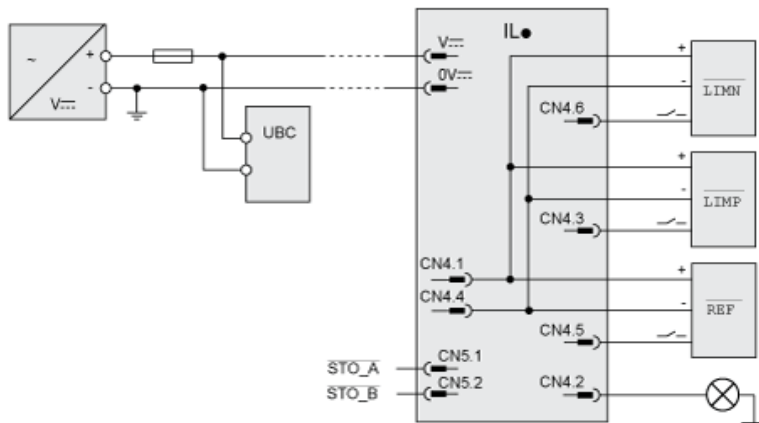
Integrierter Antrieb mit Schneckengetriebe

Abmessungen

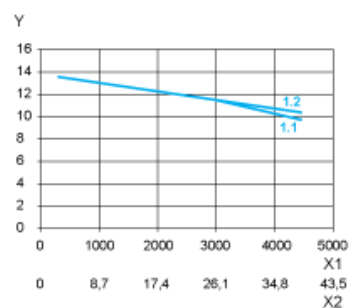


- 1 Option: Industriestecker
- 2 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen $\varnothing = 3$ bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.

Anschlussbeispiel mit 4 E/A-Signalen



Drehmomenteigenschaften



- X1 Motordrehzahl in 1/min
X2 Getriebedrehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1.1 Max. Drehmoment bei 24 V
1.2 Max. Drehmoment bei 36 V