

### Hauptmerkmale

Produktserie	Integrierter Lexium-Antrieb
Produkt oder Komponententyp	Integrierter Bewegungsantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	ILE
Motortyp	Bürstenloser Gleichstrommotor
Anzahl Motorpole	6
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Nennhilfsspannung [UH,nom]	48 V 24 V
Netzwerkanschluss	DC
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet/IP, integriert
Länge	140 mm
Wicklungsart	Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Haltebremse	Ohne
Getriebetyp	Ohne
Reduktionsverhältnis	1:1
Nenndrehzahl	3100 U/min bei 24 V 5000 rpm bei 48 V
Nenndrehmoment	0,5 Nm bei 24 V 0,5 Nm bei 48 V

### Zusatzmerkmale

Übertragungsgeschwindigkeit	125, 250, 500 kbauds
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	66 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	4,4 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	73,54 mm
Art der Rückkopplung	BLDC-Encoder
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	25 mm
Nennhilfsspannungsbereich	18...55,2 V
Leistungsaufnahme	7000 mA Spitzenwert 5500 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 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 Sicheres Drehmoment aus Überlast der Ausgangsspannung
Max. Versorgungsstrom	0,1 A (Leistungsstufe deaktiviert) 7 A bei 48 V 9,5 A bei 24 V
Nennleistung am Ausgang	162 W bei 24 V 262 W bei 48 V
Spitzenmoment im Stillstand	0,8 Nm bei 24 V 0,8 Nm bei 48 V
Dauerstillstandsmoment	0,54 Nm
Rastmoment	0,106 Nm
Drehzahlwertrückführung	12 Punkte/Umdrehung
Genauigkeitsfehler	+/- 0,5 °
Rotorträgheit	0,34 kg.cm²
Max. mechanische Drehzahl	7000 U/Min 5000 U/min
Maximale Radialkraft Fr	80 N
Maximale Axialkraft Fa	30 N (Kraft/Druck) 30 N (Zugkraft)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h Lager
Kennzeichnung	CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Produktgewicht	1,75 kg

## Montage

Normen	EN 50347 EN/IEC 50178 IEC 61800-3, Aufl. 2 IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung
Produktzertifizierungen	UL TÜV CUL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	40...55 °C (mit Leistungsabfall von 2 % pro °C) 0...40 °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/s² (f= 10...500 Hz) 10 Zyklen entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	150 m/s² 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	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>

Circular Economy-Eignung	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
<b>Vertragliche Gewährleistung</b>	
Garantie	18 months