



### 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	DeviceNet, integriert
Länge	174 mm
Wicklungsart	Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment
Elektrische Verbindung	Industrieller Steckverbinder
Haltebremse	Ohne
Getriebetyp	Geradzahngetriebe, 4 Stufen
Reduktionsverhältnis	54:1 (490:9)
Nenn Drehzahl	73 U/min bei 24 V 92 U/min bei 48 V
Nenn Drehmoment	10 Nm bei 24 V 10 Nm bei 48 V

### Zusatzmerkmale

Übertragungsgeschwindigkeit	125, 250, 500 kbauds
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	66 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	16 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	4,4 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	73,54 mm
Art der Rückkopplung	BLDC-Encoder
Wellenende	Mit Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	10 mm
Wellenlänge	25 mm
Breite Passfeder	16 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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
Max. Versorgungsstrom	0,1 A (Leistungsstufe deaktiviert) 6,8 A bei 24 V 3,8 A bei 48 V
Nennleistung am Ausgang	112 W bei 48 V 90 W bei 24 V
Spitzenmoment im Stillstand	20,9 Nm bei 24 V 20,9 Nm bei 48 V
Dauerstillstandsmoment	11,6 Nm
Rastmoment	4,36 Nm
Drehzahlwertrückführung	12 Punkte/Umdrehung Motor 0,55° Getriebeabtrieb
Genauigkeitsfehler	+/- 0,5 Punkt
Maximales Torsionsspiel	1 °
Rotorträgheit	441 kg.cm <sup>2</sup>
Max. mechanische Drehzahl	92 U/min
Maximale Radialkraft Fr	200 N (Langzeitbetrieb) 200 N (kurzfristiger Betrieb)
Maximale Axialkraft Fa	10 N (Langzeitbetrieb) 80 N (kurzfristiger Betrieb)
Betriebslebensdauer in Std.	2500 H Lager kurzfristiger Betrieb 15000 h Lager Langzeitbetrieb
Kennzeichnung	CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Produktgewicht	1,85 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 61800-3 IEC 61800-3, Aufl. 2 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung IEC 60072-1 EN 50347 EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178
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 without derating
Relative Feuchtigkeit	15...85 % ohne Kondensation
Vibrationsfestigkeit	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...500 Hz) 10 Zyklen entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	150 m/s <sup>2</sup> 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

## Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,25 kg
Höhe VPE1	8 cm
Breite VPE1	18,5 cm
Länge VPE1	35,5 cm

## Vertragliche Gewährleistung

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