



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]	24 V 36 V
Netzwerkanschluss	DC
Kommunikationsschnittstelle CANopen DS301, integriert	
Länge	174 mm
Wicklungsart	Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Haltebremse	Ohne
Getriebetyp	Geradzahngetriebe, 4 Stufen
Reduktionsverhältnis	115:1 (3675:32)
Nenn Drehzahl	35 U/min bei 24 V 42 U/min bei 36 V
Nenn Drehmoment	10 Nm bei 24 V 11 Nm bei 36 V

Zusatzmerkmale

Übertragungsgeschwindigkeit	50, 100, 125, 250, 500, 800 and 1000 kBaud
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...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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

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	0,06 A bei 36 V (Leistungsstufe deaktiviert) 0,1 A bei 24 V (Leistungsstufe deaktiviert) 2,1 A bei 36 V 2,6 A bei 24 V
Nennleistung am Ausgang	38 W bei 24 V 48 W bei 36 V
Spitzenmoment im Stillstand	14,95 Nm bei 24 V 20,7 Nm bei 36 V
Dauerstillstandsmoment	14 Nm
Rastmoment	8 Nm
Drehzahlwertrückführung	12 Punkte/Umdrehung Motor 0,26° Getriebeabtrieb
Genauigkeitsfehler	+/- 1 Punkt
Maximales Torsionsspiel	1 °
Rotorträgheit	1962 kg.cm ²
Max. mechanische Drehzahl	44 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 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung EN/IEC 61800-3 IEC 61800-3, Aufl. 2 EN/IEC 50178 IEC 60072-1 EN 50347
Produktzertifizierungen	CUL TÜV UL
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

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,32 kg
Höhe VPE1	11 cm
Breite VPE1	18,7 cm
Länge VPE1	39 cm

Offer Sustainability

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
----------	-----------