

ILE1F661PB1A1

Borsteloze DC motor - 24-36V - CANopen
DS301 interface - L=174mm - 18:1



Hoofd

Range of product	Lexium geïntegreerde drive
Product or component type	Bewegingsgeïntegreerde drive
Device short name	ILE
Motor type	Borstelloze gelijkstroommotor
Aantal motorpolen	6
Aantal fasen in netwerk	Enkelfasig
[Us] nominale voedingsspanning	36 V 24 V
Network type	DC
Communicatie-interface	CANopen DS301, geïntegreerd
Lengte	174 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Houdrem	Zonder
Type tandwielkast	Rechte vertanding, 3 niveaus
Vertagingsverhouding	18:1 (160:9)
Nominale snelheid	225 rpm bij 24 V 270 rpm bij 36 V
Nominaal koppel	3,1 N.M bij 24 V 3,5 N.m bij 36 V

Complementair

Transmissiesnelheid	50, 100, 125, 250, 500, 800 en 1000 kbauds
Mounting support	Flens
Motorflensmaat	66 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Diameter centrerende kraag	16 mm
Centreerkraagdiepte	4 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	4,4 mm
Cirkeldiameter montagegaten	73,54 mm
Type terugkoppeling	BLDC encoder
Aseinde	Gesleuteld
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	10 mm
Aslengte	25 mm
Sleutelbreedte	16 mm
Voedingsspanningsgrenzen	18...40 V
Stroomverbruik	7000 mA piek 5500 mA maximaal continu
Bijbehorend zekeringskaliber	10 A
In-/uitgangstype	4 signalen (ieder signaal kan worden gebruikt als in- of uitgang)
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	-3...4.5 V
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	15...30 V
Discrete ingangsstroom	10 MA bij 24 V aan/STO_A voor veiligheidsinput 3 MA bij 24 V aan/STO_B voor veiligheidsinput 2 mA bij 24°V voor 24 V signaalinterface

Digitale uitgangsspanning	23...25 V
Maximale schakelstroom	100 MA per output 200 mA totaal
Type bescherming	Overbelasting van uitgangsvoltage Veilig koppel uit Kortsluiting van de uitgangsspanning
Maximale voedingstroom	0,06 A bij 36 V (vermogensklasse uitgeschakeld) 0,1 A bij 24 V (vermogensklasse uitgeschakeld) 4 A bij 36 V 4,5 A bij 24 V
Nominaal outputvermogen	74 W bij 24 V 98 W bij 36 V
Piekkoppel in stilstand	3,74 N.M bij 24 V 5,18 N.m bij 36 V
Aanloopkoppel	4,3 N.m
Restkoppel	1,1 N.m
Resolutie snelheidsfeedback	1.667° output schakelinrichting 12 punten/toer motor
Nauwkeurigheidfout	+/- 1 punt
Maximale torsiespeling	1 °
Inertie rotor	48 kg.cm ²
Maximale mechanische snelheid	281 rpm
Maximale radiale kracht Fr	200 N (langdurig gebruik) 200 N (kortdurend gebruik)
Maximale axiale belasting Fa	10 N (langdurig gebruik) 80 N (kortdurend gebruik)
Levensduur in uren	2500 H steunpunt kortdurend gebruik 15000 h steunpunt langdurig gebruik
Markering	CE
Type koeling	Natuurlijke convectorie
Net weight	1,85 kg

Omgeving

Standards	EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50178 IEC 61800-3 IEC 50347 EN 61800-3:2001, tweede omgeving IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1
Product certifications	cUL[RETURN]TÜV[RETURN]UL
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	50...65 °C (met stroomverlaging van 2 % per °C) 0...50 °C (zonderverlies)
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	105 °C vermogensversterker 110 °C motor
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonderverlies
Relatieve vochtigheid	15...85 % zonder condensatie
Trilling bestendigheid	20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 cycli conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	150 m/s ² 1000 schokken conform aan IEC 60068-2-29
IP beschermingsgraad	Naafbus: IP41 conform aan IEC 60034-5 Geheel behalve naafbus: IP54 conform aan IEC 60034-5

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	18,6 cm
Package 1 Length	39,4 cm
Package 1 Weight	2,276 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	24

Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	63,124 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

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

Integrierter Antrieb mit geradverzahntem Getriebe

Abmessungen

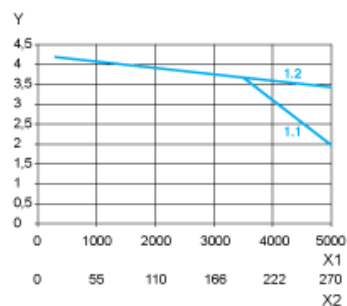


- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 2 Option: Industriestecker
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.

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