

ILE1F661PB1A5

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



Hoofd

Range of product	Lexium geïntegreerde drive
Product or component type	Bewegingsgeïntegreerde drive
Device short name	ILE
Motortype	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	229 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Houdrem	Zonder
Type tandwielkast	Wormwiel, 2 niveaus
Vertagingsverhouding	24:1 (525:22)
Nominale snelheid	168 rpm bij 24 V 168 rpm bij 36 V
Nominaal koppel	2,5 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	36 mm
Aantal montagegaten	2
Diameter montagegaten	4,4 mm
Type terugkoppeling	BLDC encoder
Aseinde	Gat
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
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	Veilig koppel uit Kortsluiting van de uitgangsspanning Overbelasting van uitgangsvoltage

Maximale voedingstroom	5,1 A bij 36 V 0,1 A (vermogensklasse uitgeschakeld) 6,8 A bij 24 V
Nominaal outputvermogen	45 W bij 24 V 61 W bij 36 V
Piekkoppel in stilstand	3,74 N.M bij 24 V 5,18 N.m bij 36 V
Aanloopkoppel	4,2 N.m
Restkoppel	2,9 N.m
Resolutie snelheidsfeedback	12 punten/toer motor 1.26° output schakelinrichting
Nauwkeurigheidfout	+/- 1 punt
Maximale torsiespeling	1,5 °
Inertie rotor	90 kg.cm²
Maximale mechanische snelheid	186 rpm
Maximale radiale kracht Fr	200 N
Maximale axiale belasting Fa	80 N
Levensduur in uren	3000 h steunpunt
Markering	CE
Type koeling	Natuurlijke convectie
Net weight	2,3 kg

Omgeving

Standards	EN 50347 IEC 60072-1 IEC 61800-3, Ed 2 EN/IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, tweede omgeving EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178
Product certifications	TÜV[RETURN]cUL[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/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycli conform aan EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	150 m/s² 1000 schokken conform aan EN/IEC 60068-2-29
IP beschermingsgraad	Naafbus: IP41 conform aan EN/IEC 60034-5 Geheel behalve naafbus: IP54 conform aan EN/IEC 60034-5

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,0 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	38,5 cm
Package 1 Weight	2,25 kg

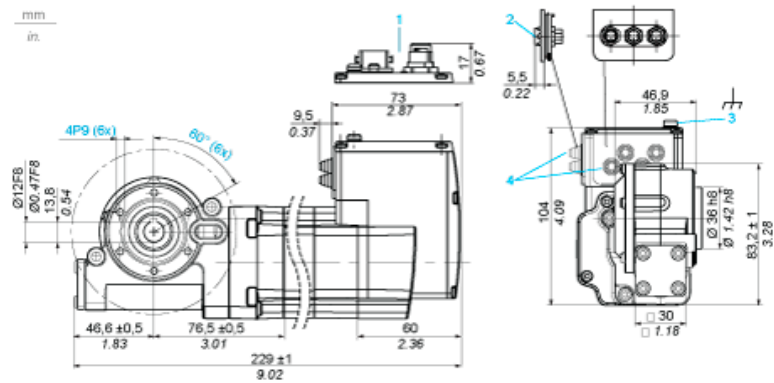
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voltoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	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 Schneckengetriebe

Abmessungen

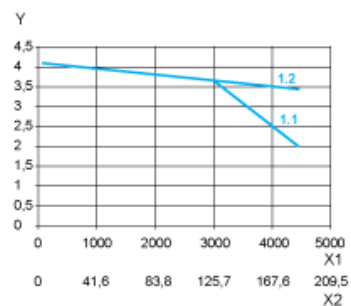


- 1 Option: Industriestecker
- 2 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen $\varnothing = 3$ bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.

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