

ILE2E661PB1A0

Borsteloze DC motor - 24-48V - DeviceNet
interface - L=122mm - W/o tandwielkast



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	24 V 48 V
Network type	DC
Communicatie-interface	EtherCAT, geïntegreerd
Lengte	122 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Houdrem	Zonder
Type tandwielkast	Zonder
Vertragsingsverhouding	1:1
Nominale snelheid	4800 rpm bij 24 V 6000 tpm bij 48 V
Nominaal koppel	0,26 N.M bij 24 V 0,26 N.m bij 48 V

Complementair

Transmissiesnelheid	100 Mbits
Mounting support	Flens
Motorflensmaat	66 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Diameter centrerende kraag	40 mm
Centreekraagdiepte	2 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	4,4 mm
Cirkeldiameter montagegaten	73,54 mm
Type terugkoppeling	BLDC encoder
Aseinde	Zonder schroefdraad
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	8 mm
Aslengte	25 mm
Voedingsspanningsgrenzen	18...55,2 V
Stroomverbruik	7000 mA piek 5500 mA maximaal continu
Bijbehorend zekeringskaliber	16 A
Opdrachtinterface	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 en 38.4 kbaud)
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	0,1 A (vermogensklasse uitgeschakeld) 6,8 A bij 24 V 3,8 A bij 48 V
Nominaal outputvermogen	131 W bij 24 V 163 W bij 48 V
Piekkoppel in stilstand	0,43 N.M bij 24 V 0,43 N.m bij 48 V
Aanloopkoppel	0,28 N.m
Restkoppel	0,08 N.m
Resolutie snelheidsfeedback	12 punten/toer
Nauwkeurigheidfout	+/- 0,5 °
Inertie rotor	0,17 kg.cm ²
Maximale mechanische snelheid	6500 Rpm 7000 rpm
Maximale radiale kracht Fr	80 N
Maximale axiale belasting Fa	30 N (forceren druk) 30 N (trekkracht)
Levensduur in uren	20000 h steunpunt
Markering	CE
Type koeling	Natuurlijke convectie
Net weight	1,4 kg

Omgeving

Standards	IEC 61800-3, Ed 2 IEC 61800-3 IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, tweede omgeving IEC 50347 IEC 50178
Product certifications	TÜV[RETURN]UL[RETURN]cUL
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	40...55 °C (met stroomverlaging van 2 % per °C) 0...40 °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	10,5 cm
Package 1 Width	17 cm
Package 1 Length	24 cm
Package 1 Weight	1,668 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm

Package 2 Weight	7,381 kg
Unit Type of Package 3	S04
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	40 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	14,596 kg

Duurzaamheid van het aanbod

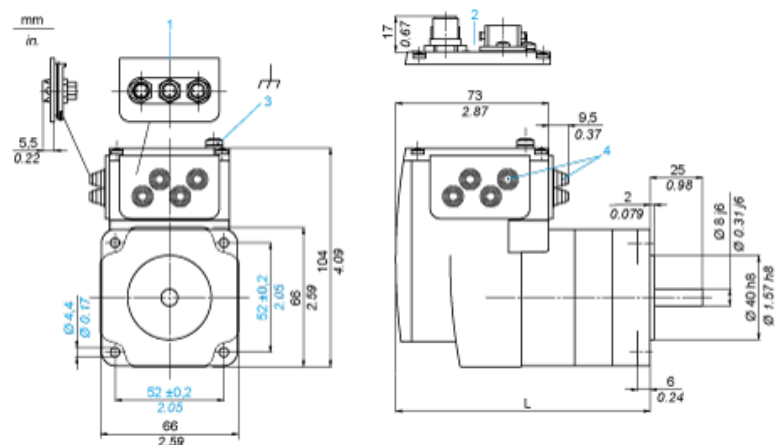
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voltoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel 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 ohne Getriebe

Abmessungen

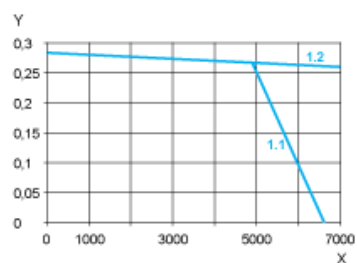


- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 2 Option: Industriestecker
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen $\varnothing = 3$ bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
- L 122 mm / 4.80 in.

Anschlussbeispiel mit 4 E/A-Signalen



Drehmomenteigenschaften



X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1.1 Max. Drehmoment bei 24 V
1.2 Max. Drehmoment bei 48 V