

ILE2E662PC1A0

Borsteloze DC motor - 24-48V - EtherCAT
interface - L=140mm - 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	140 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Industriële aansluiting
Houdrem	Zonder
Type tandwielkast	Zonder
Vertragsingsverhouding	1:1
Nominale snelheid	3100 rpm bij 24 V 5000 tpm bij 48 V
Nominaal koppel	0,5 N.M bij 24 V 0,5 N.m bij 48 V

Complementair

Transmissiesnelheid	100 Mbits
Mounting support	Flens
Motorflensmaat	66 mm
Aantal geschakelde motoren	2
Diameter centrerende kraag	40 mm
Centreerkraagdiepte	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	Kortsluiting van de uitgangsspanning Veilig koppel uit Overbelasting van uitgangsvoltage
Maximale voedingstroom	0,1 A (vermogensklasse uitgeschakeld) 7 A bij 48 V 9,5 A bij 24 V
Nominaal outputvermogen	162 W bij 24 V 262 W bij 48 V
Piekkoppel in stilstand	0,8 N.M bij 24 V 0,8 N.m bij 48 V
Aanloopkoppel	0,54 N.m
Restkoppel	0,106 N.m
Resolutie snelheidsfeedback	12 punten/toer
Nauwkeurigheidfout	+/- 0,5 °
Inertie rotor	0,34 kg.cm ²
Maximale mechanische snelheid	5000 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	1,75 kg

Omgeving

Standards	IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3:2001, tweede omgeving IEC 50347 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 60072-1 IEC 61800-3 IEC 50178
Product certifications	cUL[RETURN]UL[RETURN]TÜV
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	8,0 cm
Package 1 Width	18,5 cm
Package 1 Length	35,5 cm
Package 1 Weight	1,95 kg

Duurzaamheid van het aanbod

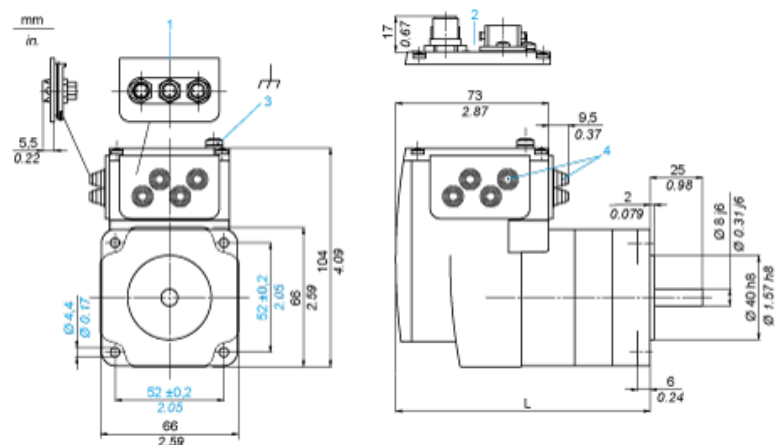
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel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

Abmessungen

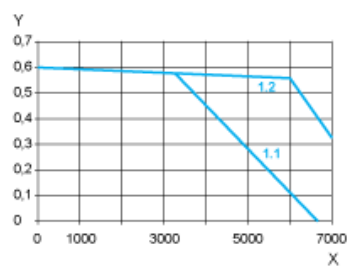


- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 2 Option: Industriestecker
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen $\varnothing = 3$ bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
- L 140 mm / 4.80 in.

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