

ILE2K661PB1A6

Borsteloze DC motor - 24-48V - Ethernet/IP interface - L=174mm - 54:1



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	48 V 24 V
Network type	DC
Communicatie-interface	EthernetIP, geïntegreerd
Lengte	229 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Houdrem	Zonder
Type tandwielkast	Wormwiel, 3 niveaus
Vertagingsverhouding	54:1 (1715:32)
Nominale snelheid	75 rpm bij 24 V 75 rpm bij 48 V
Nominaal koppel	6 N.M bij 24 V 6 N.m bij 48 V

Complementair

Transmissiesnelheid	125, 250, 500 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...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 2,7 A bij 48 V
Nominaal outputvermogen	45 W bij 24 V 47 W bij 48 V
Piekkoppel in stilstand	13,93 N.M bij 24 V 13,93 N.m bij 48 V
Aanloopkoppel	8 N.m
Restkoppel	6,5 N.m
Resolutie snelheidsfeedback	12 punten/toer motor 0,56° output schakelinrichting
Nauwkeurigheidsfout	+/- 1 punt
Inertie rotor	430 kg.cm ²
Maximale mechanische snelheid	93 rpm
Maximale radiale kracht Fr	200 N
Maximale axiale belasting Fa	80 N
Levensduur in uren	6000 h steunpunt
Markering	CE
Type koeling	Natuurlijke convectie
Net weight	2,3 kg

Omgeving

Standards	EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3:2001, tweede omgeving IEC 60072-1 IEC 50347 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	10,4 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	36,5 cm
Package 1 Weight	2,3 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)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China

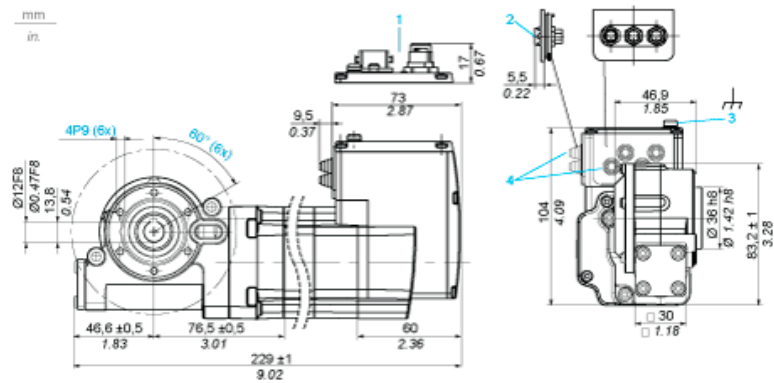
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

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

Integrierter Antrieb mit Schneckengetriebe

Abmessungen

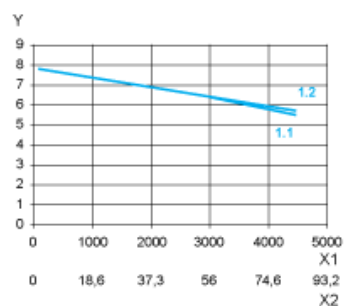


- 1 Option: Industriestecker
- 2 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.

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 48 V