

ILA2K571PC1F0

Lexium integrated drive ILA met servomotor -
24-48V - Ethernet/IP - Indus. conn.



Hoofd

Range of product	Lexium geïntegreerde drive
Product or component type	Bewegingsgeïntegreerde drive
Device short name	ILA
Motortype	Synchrone wisselstroom servomotor
Aantal motorpolen	6
Aantal fasen in netwerk	Enkelfasig
[Us] nominale voedingsspanning	24 V 48 V
Network type	DC
Communicatie-interface	EthernetIP, geïntegreerd
Lengte	190,8 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Industriële aansluiting
Houdrem	Met
Type tandwielkast	Zonder
Nominale snelheid	3200 rpm bij 24 V 5100 rpm bij 48 V
Nominaal koppel	0,44 N.m
Houdkoppel	1,2 N.m vasthoudrem

Complementair

Transmissiesnelheid	125, 250, 500 kbauds
Mounting support	Flens
Motorflensmaat	57 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Diameter centrerende kraag	50 mm
Centreerkraagdiepte	1,6 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,2 mm
Cirkeldiameter montagegaten	66,6 mm
Type terugkoppeling	Single turn encoder
Aseinde	Zonder schroefdraad
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	9 mm
Aslengte	20 mm
Voedingsspanningsgrenzen	18...55,2 V
Stroomverbruik	5000 mA maximaal continu 7000 mA piek
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 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 Overbelasting van uitgangsvoltage Veilig koppel uit
Piekkoppel in stilstand	0,62 N.m
Aanloopkoppel	0,44 N.m
Resolutie snelheidsfeedback	16.384 punten/draai
Nauwkeurigheidsfout	+/- 0,05 °
Inertie rotor	0,165 kg.cm ²
Maximale radiale kracht Fr	89 N
Maximale axiale belasting Fa	104 N (forceren druk) 104 N (trekkracht)
Levensduur in uren	20000 h steunpunt
Aantrekvermogen rem	10 W
Lostijd rem	14 ms
Remtoepassingstijd	13 ms
Markering	CE
Type koeling	Natuurlijke convectorie
Net weight	1,4 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 50178 IEC 60072-1 EN/IEC 61800-3 EN 50347 IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3:2001, tweede omgeving EN 61800-3 : 2001-02
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 EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	150 m/s ² 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	8,0 cm
Package 1 Width	18,5 cm
Package 1 Length	35,5 cm
Package 1 Weight	2,1 kg

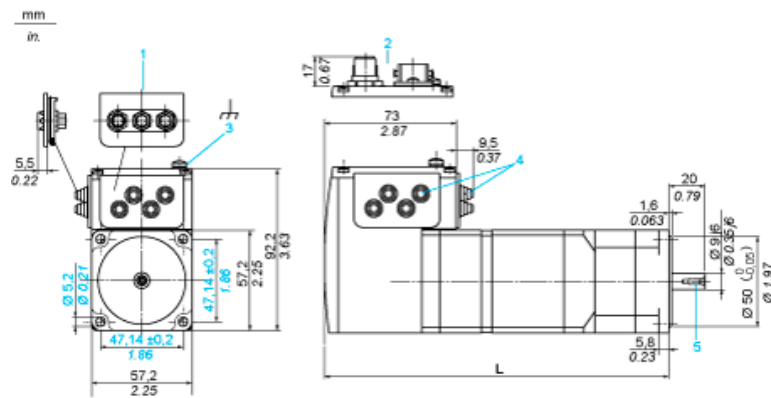
Duurzaamheid van het aanbod

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)
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 Haltebremse

Abmessungen

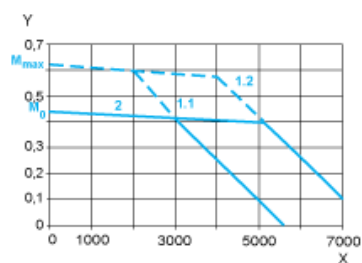


- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 2 Option: Industriestecker
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen $\varnothing = 3$ bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
- 5 Zentrierbohrung DIN 332 - DS M3
- L 190,8 mm / 7.51 in.

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
2 Dauerdrehmoment