

ILS1M851PB1A0

Lexium integrated drive ILS met stappenmotor
- 24-36V - I/O motion sequence - 5A



Hoofd

Range of product	Lexium geïntegreerde drive
Product or component type	Bewegingsgeïntegreerde drive
Device short name	ILS
Motortype	3-fasige stappenmotor
Aantal motorpolen	6
Aantal fasen in netwerk	Enkelfasig
[Us] nominale voedingsspanning	36 V 24 V
Network type	DC
Communicatie-interface	I/O voor bewegingssequentie, geïntegreerd
Lengte	140,6 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Houdrem	Zonder
Type tandwielkast	Zonder
Nominale snelheid	200 tpm bij 24 V 400 tpm bij 36 V
Nominaal koppel	2 N.m
Houdkoppel	2 N.m

Complementair

Transmissiesnelheid	9.6, 19.2 en 38.4 kbaud
Mounting support	Flens
Motorflensmaat	85 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Diameter centrerende kraag	60 mm
Centreerkraagdiepte	2 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	6,5 mm
Cirkeldiameter montagegaten	99 mm
Type terugkoppeling	Index puls
Aseinde	Zonder schroefdraad
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	12 mm
Aslengte	30 mm
Voedingsspanningsgrenzen	18...40 V
Stroomverbruik	5000 mA maximaal continu
Bijbehorend zekeringskaliber	10 A
Opdrachtinterface	RS485 (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 10 mA bij 24°V voor 24 V signaalinterface
Digitale uitgangsspanning	10...30 V

Maximale schakelstroom	100 MA per output 200 mA totaal
Type bescherming	Veilig koppel uit Overbelasting van uitgangsvoltage Kortsluiting van de uitgangsspanning
Piekkoppel in stilstand	2 N.m
Aanloopkoppel	2 N.m
Resolutie snelheidsfeedback	20000 punten/toer
Nauwkeurigheidfout	+/- 6 arc min
Inertie rotor	1,1 kg.cm ²
Maximale mechanische snelheid	2000 rpm
Maximale radiale kracht Fr	100 N
Maximale axiale belasting Fa	170 N (trekkracht) 30 N (forceren druk)
Levensduur in uren	20000 h steunpunt
Markering	CE
Type koeling	Natuurlijke convectie
Net weight	2,6 kg

Omgeving

Standards	EN 61800-3:2001, tweede omgeving EN/IEC 61800-3 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3, Ed 2 EN/IEC 50178 EN 50347 IEC 60072-1
Product certifications	cUL[RETURN]UL[RETURN]TÜV
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	50...65 °C (met stroomverlaging van 2 % per °C) 0...50 °C (zonderverlies)
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	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	22 cm
Package 1 Width	20 cm
Package 1 Length	40 cm
Package 1 Weight	3 kg
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	22 cm
Package 2 Width	20 cm
Package 2 Length	49 cm
Package 2 Weight	3 kg
Unit Type of Package 3	S06
Number of Units in Package 3	9
Package 3 Height	73,5 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	40 kg

Duurzaamheid van het aanbod

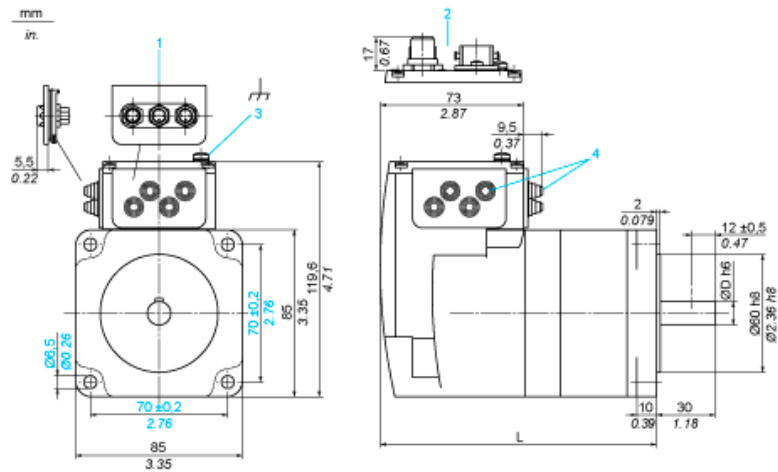
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel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

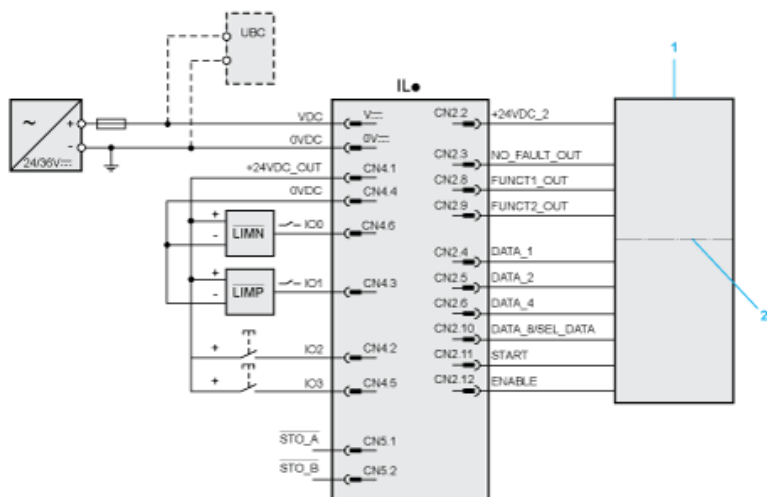
Integrierter Antrieb ohne Haltebremse

Abmessungen



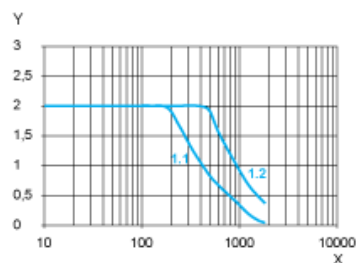
- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
- 2 Option: Industriestecker
- 3 Erdklemme (Masse)
- 4 Zubehör: Kabeleinführungen $\varnothing = 3$ bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
- L 140,6 mm / 5.53 in.
- D 12 mm / 0.47 in.

Anschlussbeispiel mit 4 E/A-Signalen



- 1 SPS
- 2 Galvanische Trennung

Drehmomenteigenschaften



X Drehzahl in 1/min

Y Drehmoment in Nm

1.1 Max. Drehmoment bei 24 V

1.2 Max. Drehmoment bei 36 V