



Hoofd

Range of product	Lexium geïntegreerde drive
Product or component type	Bewegingsgeïntegreerde drive
Device short name	ILS
Motor type	3-fasige stappenmotor
Aantal motorpolen	6
Aantal fasen in netwerk	Enkelfasig
[Us] nominale voedingsspanning	24 V 36 V
Network type	DC
Communicatie-interface	Puls/geleiding 24 V, geïntegreerd
Lengte	170,6 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Houdrem	Zonder
Type tandwielkast	Zonder
Nominale snelheid	100 tpm bij 24 V 200 tpm bij 36 V
Nominaal koppel	4 N.m
Houdkoppel	4 N.m

Complementair

Mounting support	Flens
Motorflensmaat	85 mm
Aantal geschakelde motoren	2
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
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
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	4 N.m
Aanloopkoppel	4 N.m
Resolutie snelheidsfeedback	1.8°, 0.9°, 0.72°, 0.36°, 0.18°, 0.09°, 0.072°, 0.036° 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 stappen
Nauwkeurigheidsfout	+/- 6 arc min
Inertie rotor	2,2 kg.cm²
Maximale mechanische snelheid	1500 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	3,6 kg

Omgeving

Standards	IEC 60072-1 EN/IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, tweede omgeving EN 50347 IEC 61800-3, Ed 2 EN/IEC 50178 EN 61800-3 : 2001-02
Product certifications	UL[RETURN]TÜV[RETURN]cUL
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	50...65 °C (met stroomverlaging van 2 % per °C) 0...50 °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/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycli conform aan EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	150 m/s² 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	10,5 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,0 cm
Package 1 Weight	4,0 kg

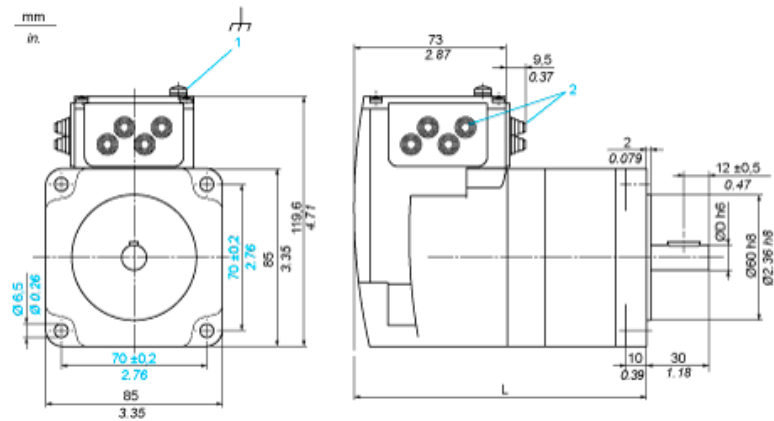
Duurzaamheid van het aanbod

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

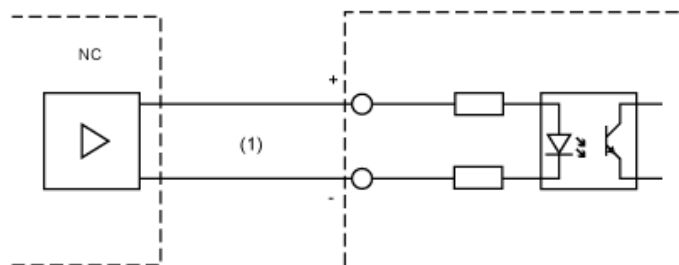
Abmessungen



- 1 Erdklemme (Masse)
2 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
L 170,6 mm / 6.72 in.
D 12 mm / 0.47 in.

Multifunktionsschnittstelle

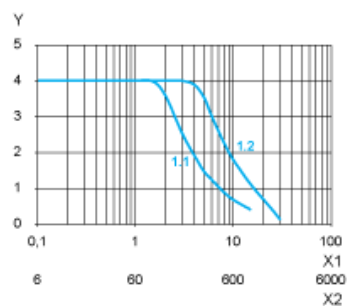
Verdrahtungsplan für Eingänge



(1) Optoisolierte Signale

Die Referenzimpulse werden über die zwei Signaleingänge bereitgestellt, entweder als Impuls-/Richtungssignale oder als A/B-Signale. Die anderen Signaleingänge besitzen die Funktionen „Endstufenaktivierung/Impulsblockierung“ und „Schrittgrößenumschaltung/PWM-Motorstromregelung“.

Drehmomenteigenschaften



X1 Frequenz in kHz

X2 Drehzahl in 1/min

Y Drehmoment in Nm

1.1 Max. Drehmoment bei 24 V

1.2 Max. Drehmoment bei 36 V