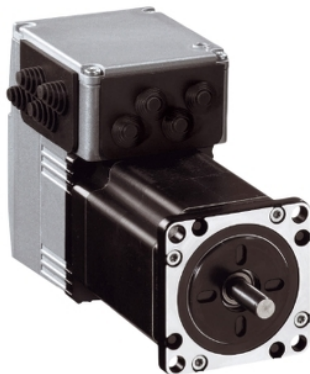




Hoofd

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	36 V 24 V
Network type	DC
Communicatie-interface	Puls/geleiding 24 V, geïntegreerd
Lengte	101,9 mm
Type wikkeling	Medium draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Houdrem	Zonder
Type tandwielkast	Zonder
Nominale snelheid	1000 tpm bij 36 V 500 tpm bij 24 V
Nominaal koppel	0,45 N.m
Houdkoppel	0,51 N.m

Complementair

Mounting support	Flens
Motorflensmaat	57 mm
Aantal geschakelde motoren	1
Diameter centrerende kraag	38,1 mm
Centreerkraagdiepte	1,6 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	5,2 mm
Cirkeldiameter montagegaten	66,6 mm
Type terugkoppeling	Index puls
Aseinde	Zonder schroefdraad
Tweede as	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	6,35 mm
Aslengte	21 mm
Voedingsspanningsgrenzen	18...40 V
Stroomverbruik	3500 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 Veilig koppel uit Overbelasting van uitgangsvoltage
Piekkoppel in stilstand	0,45 N.m
Aanloopkoppel	0,45 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
Nauwkeurigheidfout	+/- 6 arc min
Inertie rotor	0,1 kg.cm²
Maximale mechanische snelheid	3000 rpm
Maximale radiale kracht Fr	24 N
Maximale axiale belasting Fa	100 N (trekkracht) 8.4 N (forceren druk)
Levensduur in uren	20000 h steunpunt
Markering	CE
Type koeling	Natuurlijke convectie
Net weight	1,3 kg

Omgeving

Standards	IEC 61800-3 IEC 60072-1 IEC 50347 IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50178 EN 61800-3:2001, tweede omgeving
Product certifications	TÜV[RETURN]UL[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 IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	150 m/s² 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 cm
Package 1 Width	16 cm
Package 1 Length	21,5 cm
Package 1 Weight	1,492 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	13,188 kg

Duurzaamheid van het aanbod

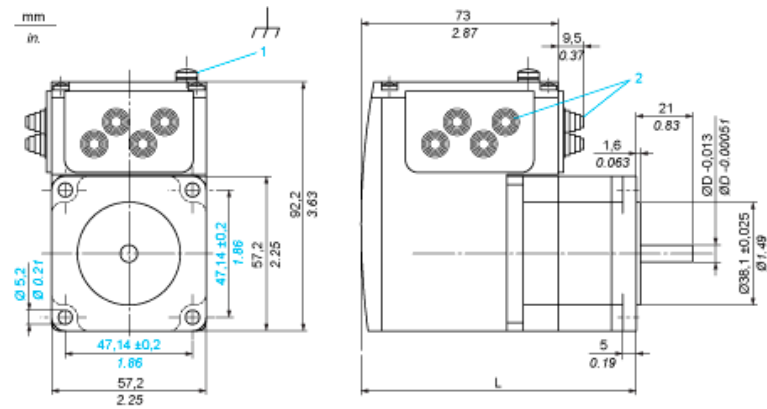
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel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

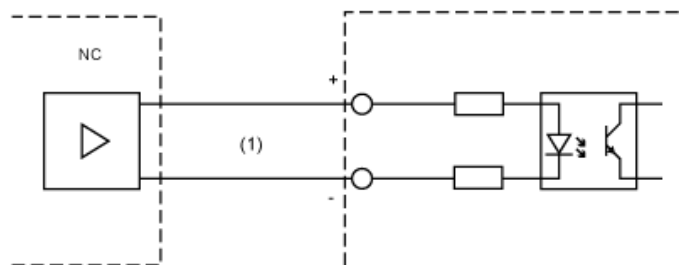
Abmessungen



- 1 Erdklemme (Masse)
- 2 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
- L 101,9 mm / 4.01 in.
- D 6,35 mm / 0.25 in.

Multifunktionsschnittstelle

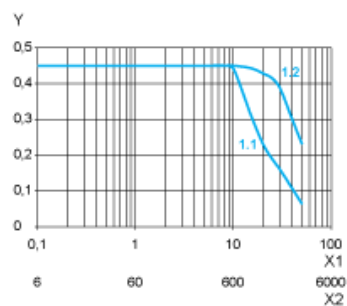
Verdrahtungsplan für Eingänge



(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