



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	24 V 36 V
Network type	DC
Communicatie-interface	Puls/richting 5 V zonder RS422, geïntegreerd
Lengte	247,3 mm
Type wikkeling	Hoge draaisnelheid en medium draaimoment
Elektrische aansluiting	Printplaat aansluiting
Houdrem	Met
Type tandwielkast	Zonder
Nominale snelheid	100 tpm bij 24 V 300 tpm bij 36 V
Nominaal koppel	4,5 N.m
Houdkoppel	6 N.M vasthoudrem 4,5 N.m

Complementair

Mounting support	Flens
Motorflensmaat	85 mm
Aantal geschakelde motoren	3
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	14 mm
Aslengte	30 mm
Voedingsspanningsgrenzen	18...40 V
Stroomverbruik	6000 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°C 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	4,5 N.m
Aanloopkoppel	4,5 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	3,5 kg.cm²
Maximale mechanische snelheid	2000 rpm
Maximale radiale kracht Fr	110 N
Maximale axiale belasting Fa	170 N (trekkracht) 30 N (forceren druk)
Levensduur in uren	20000 h steunpunt
Aantrekvermogen rem	22 W
Lostijd rem	40 ms
Remtoepassingstijd	20 ms
Markering	CE
Type koeling	Natuurlijke convectie
Net weight	6,5 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, tweede omgeving EN 61800-3 : 2001-02 EN 50347 IEC 61800-3, Ed 2
Product certifications	cUL[RETURN]TÜV[RETURN]JUL
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	5,5 kg

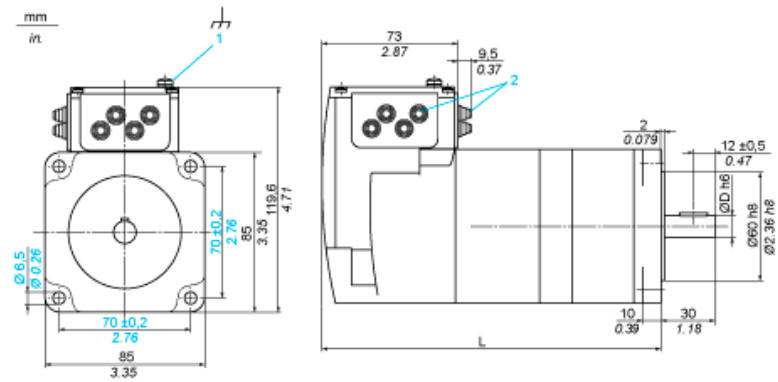
Duurzaamheid van het aanbod

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 Haltebremse

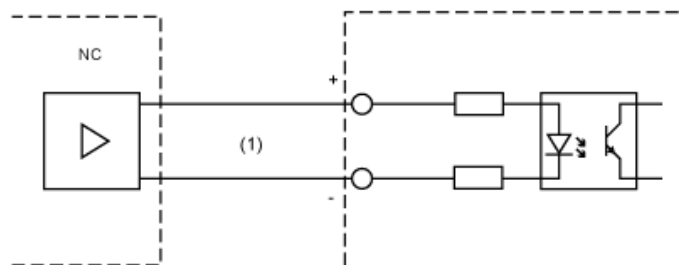
Abmessungen



- 1 Erdklemme (Masse)
2 Zubehör: Kabeleinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
L 247,3 mm / 9.74 in.
D 14 mm / 0.55 in.

Multifunktionsschnittstelle

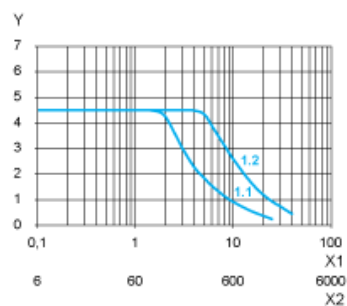
Verdrahtungsplan für Eingänge



(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