

Productinformatieblad

Specificaties



Lexium integrated drive ILA met servomotor - 24-36V - Profibus DP - Indus. conn.

ILA1B571PC1F0

 Niet meer leverbaar sinds: 17 okt 2023

 Niet meer leverbaar

EAN Code: 3389119225182

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 36 V
Network Type	DC
Communicatie-Interface	Profibus DP, 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 5500 tpm bij 36 V
Nominaal Koppel	0,26 N.m
Houdkoppel	1,2 N.m vasthoudrem

Complementair

Transmissiesnelheid	9.6, 19.2, 45.45, 93.75, 187.5, 500, 1500, 3000, 6000 en 12000 kbaud
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

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Aseinde	Zonder schroefdraad
Tweede As	Zonder tweede asuiteinde
Asdiameter	9 mm
Aslengte	20 mm
Voedingsspanningsgrenzen	18...40 V
Stroomverbruik	5000 mA maximaal continu 7000 mA piek
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 aan/STO_A voor veiligheidsinput 3 mA bij 24 V aan/STO_B 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	0,6 N.m
Aanloopkoppel	0,26 N.m
Resolutie Snelheidsfeedback	16384 punten/toer x 4096 toeren
Nauwkeurigheidfout	+/- 0,05 °
Inertie Rotor	0,17 kg.cm²
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 convectie
Net Weight	1,4 kg

Omgeving

Standards	EN 50347 EN/IEC 61800-3 IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, tweede omgeving IEC 61800-3, Ed 2 EN/IEC 50178
Product Certifications	TÜV cUL UL

Omgevingsluchttemperatuur Voor Werking	50...65 °C (met stroomverlaging van 2 % per °C) 0...50 °C (zonderverlies)
Toegelaten Omgevingsluchttemperatuur Rndom 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	8,0 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,0 cm
Package 1 Weight	2,2 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



Transparantie RoHS/REACH

Well-being prestaties

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

 Pvc-Vrij

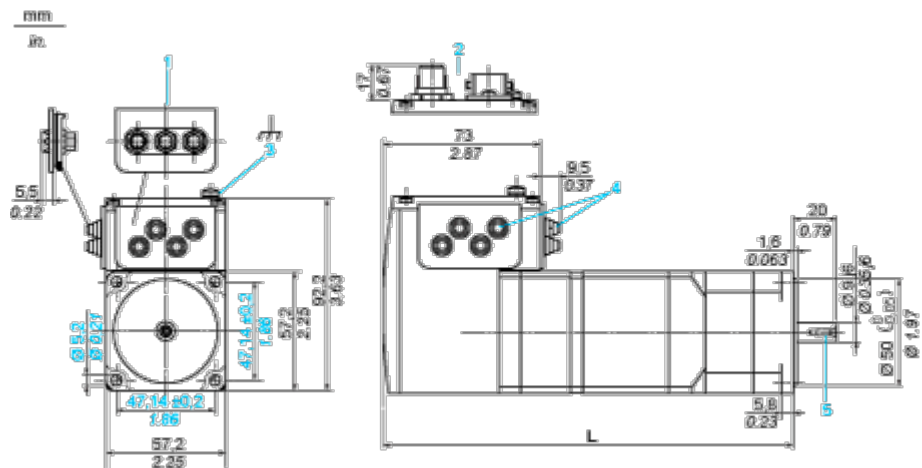
Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur

Maßzeichnungen

Integrierter Antrieb mit Haltebremse

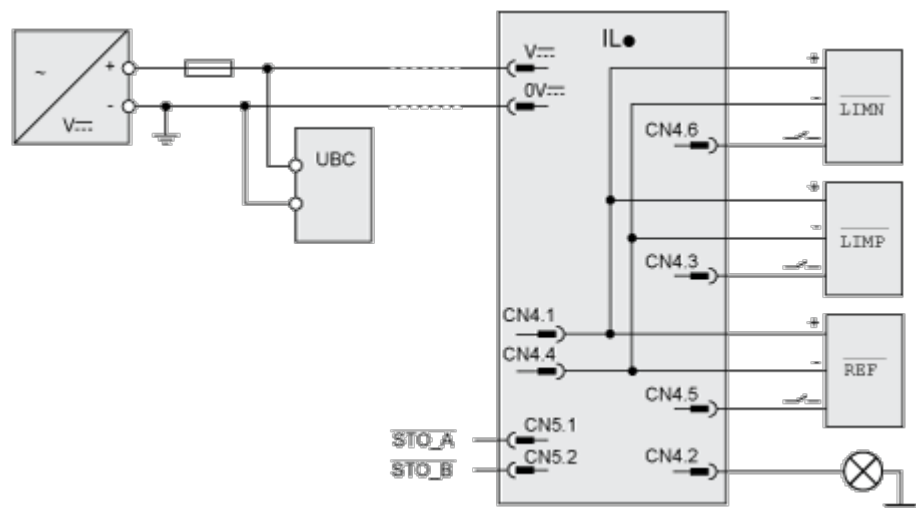
Abmessungen



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

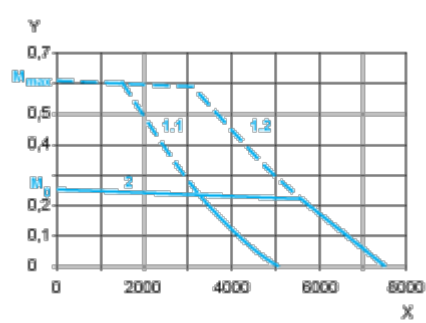
Anschlüsse und Schema

Anschlussbeispiel mit 4 E/A-Signalen



Leistungskurven

Drehmomenteigenschaften



X Drehzahl in 1/min

Y Drehmoment in Nm

1.1 Max. Drehmoment bei 24 V

1.2 Max. Drehmoment bei 36 V

2 Dauerdrehmoment