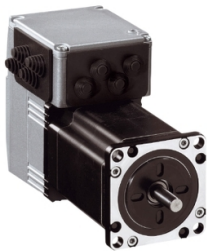


Produktdatablad

Specifikationer



Integrerad motor, Lexium, ILx,
med integrerat drivsteg, Stegmotor
- 24..48 V - Modbus TCP - 3.5 A

ILS2T571PB1A0

EAN-kod: 3606485189833

Produktdata

Produktområde	Lexium integrated drive
Typ Av Produkt Eller Komponent	Integrerad servomotor
Enhetens Korta Namn	ILS
Motortyp	3-fas stegmotor
Antal Motor Poler	6
Nätverkets Antal Faser	Enfas
[Us] Matningsspänning	24 V 48 V
Typ Av Nät	DC
Kommunikationsinterface	Modbus TCP, integrerade
Längd	101,9 mm
Lindningstyp	Medelhastig rotationshastighet och medelt vridmoment
Elektrisk Anslutning	Kretskortkontakt
Hållbroms	Utan
Typ Av Växellåda	Utan
Nominell Hastighet	1000 rpm vid 24 V 2000 rpm vid 48 V
Nominellt Vridmoment	0,45 N.m
Hållmoment	0,45 N.m

Teknisk data

Sändningshastighet	10, 100 Mbits
Montagefästen	Fläns
Flänsstorlek På Motor	57 mm
Antal Motor Stackar	1
Centrering Kragdiameter	38,1 mm
Centrering Kragdjup	1,6 mm
Antal Monteringshål	4
Diametern På Monteringshålen	5,2 mm
Monteringshållets Diameter	66,6 mm
Typ Av Återkoppling	Index pulse
Axel Ände	Outnyttjad

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	6,35 mm
Axel Längd	21 mm
Matningsspännings Gränser	18...55 V
Strömförbrukning	3500 mA maximal kontinuerlig
Tillhörande Säkring	16 A
Idrifttagning Gränssnitt	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 and 38.4 kbauds)
I/O Typ	4 signaler (kan användas som ingång eller utgång)
Spänningstillstånd 0 Garanterat	-3...4.5 V
Spänningstillstånd 1 Garanterad	15...30 V
Diskret Ingångsström	10 mA vid 24 V för säkerhetsingång 2 mA vid 24 V för 24 V signal interface
Digital Ugångspänning	23...25 V
Maximal Brytström	100 mA per utgång 200 mA totalt
Skyddstyp	Överbelastning av utspänning Kortslutning av utspänningen Safe torque off
Startmomentsbegränsning	0,45 N.m
Kontinuerlig Momentbegränsning	0,45 N.m
Upplösning Hastighetsåterkoppling	20000 points/turn
Noggrannhetsfel	+/- 6 arc min
Rotortröghet	0,1 kg.cm ²
Maximal Mekanisk Hastighet	3000 rpm
Maximala Radiella Kraften Fr	24 N
Maximal Axialkraft Fa	100 N (dragkraft) 8.4 N (tryckkraft)
Servicetid I Timmar	20000 h lager
Märkning	CE
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Produktens Vikt	1,3 kg

Miljö

Standarder	IEC 50178 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3 IEC 50347 IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, andra miljö
Produktcertifieringar	cUL UL TÜV
Omgivningstemperatur Vid Drift	40...55 °C (med effekt nedklassning 2 % per °C) 0...40 °C (utan nedklassning)
Tillåten Omgivningstemperatur Runt Enheten	105 °C förstärkare 110 °C Motor
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-25...70 °C

Höjd Över Havet	<= 1000 m utan nedklassning
Relativ Fuktighet	15...85 % utan kondensering
Vibrationsbeständighet	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cykler överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	150 m/s² 1000 shocks överensstämmer med IEC 60068-2-29
Ip-Kapslingsklass	IP41 axel bussning: conforming to IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to IEC 60034-5

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	8,0 cm
Förpackning 1 Bredd	18,5 cm
Förpackning 1 Djup	35,5 cm
Förpackning 1 Vikt	1,6 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

 Pvc-Fri

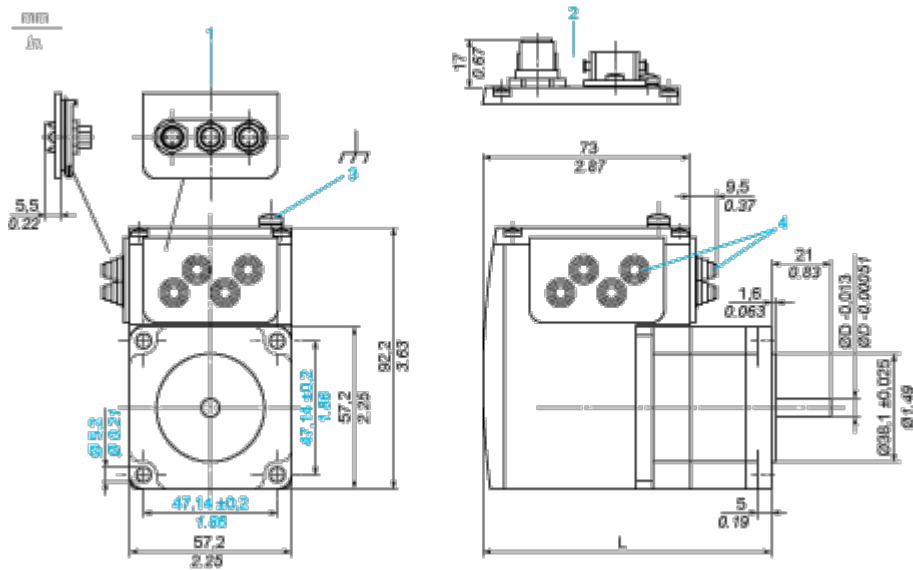
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Dimensions Drawings

Integrated Drive

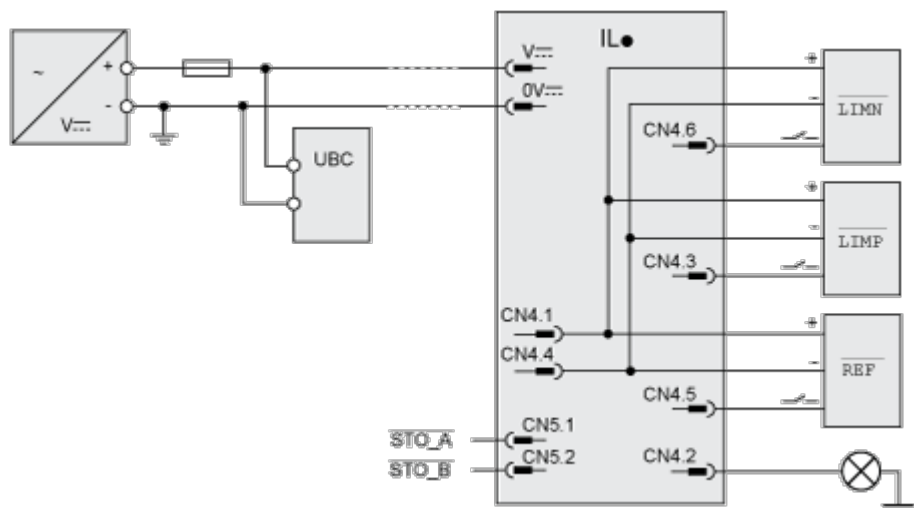
Dimensions



- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 2 Option: industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$
- L 101.9 mm/4.01 in.
- D 6.35 mm/0.25 in.

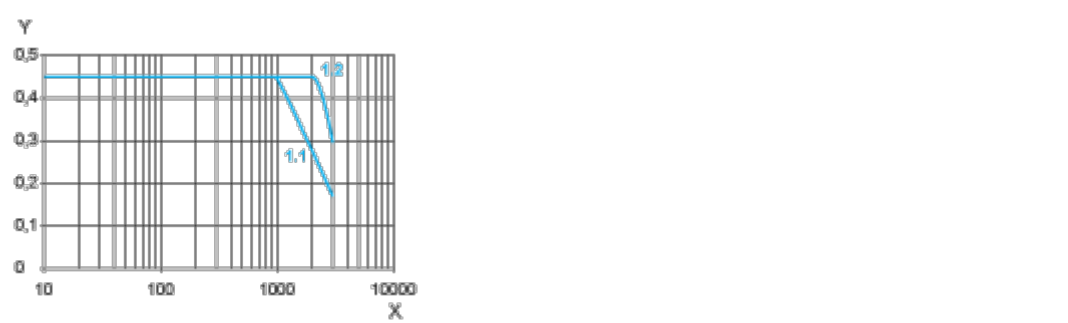
Connections and Schema

Connection Example with 4 I/O Signals



Performance Curves

Torque Characteristics



X Speed of rotation in rpm

Y Torque in Nm

1.1 Max. torque at 24 V

1.2 Max. torque at 48 V