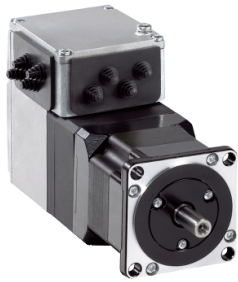


Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Lexium Ila Servomot 24 36V Rs485 Multit

ILA1R572PC2A0

! Keskeytetty: 15.7.2023

GTIN-koodi: 3389119225793

! Tuotanto lopetettu

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Lexium integrated drive
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Liikkeenohjaus integroitu vahvistin
Laitteen Lyhytnimi	ILA
Moottorityyppi	Synkroninen AC servo moottori
Moottorinapojen Lukumäärä	6
Syöttöverkko Vaiheiden Lukumäärä	1 vaihe
[Us] Nimellissyöttöjännite	36 V 24 V
Verkon Tyyppi	DC
Kommunikointi Liityntä	RS485, Integroitu
Pituus	207,8 mm
Käämistyyppi	Medium speed of rotation and medium torque
Sähköinen Liitäntä	Teollisuusliitin
Pitojaru	Ilman
Vaihdelaatikon Tyyppi	Ilman
Nimellisnopeus	2600 rpm 24 V 4300 rpm 36 V
Nimellisvääntömomentti	0,45 N.m

Täydentävät tiedot

Lähetysnopeus	9.6, 19.2 and 38.4 kbauds
Asennusalusta	Laippa
Moottorin Laipan Koko	57 mm
Moottorin Sydänten Lukumäärä	2
Keskitysrenkaan Halkaisija	50 mm
Keskitysrenkaan Syvyys	1,6 mm
Asennusreikien Lukumäärä	4
Asennusreikien Läpimitta	5,2 mm
Asennusreikien Läpimitta	66,6 mm
Takaisinkytkennän Tyyppi	Monikierros enkooderi
Akselin Puoli	Sileä

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Toinen Akseli	Without second shaft end
Akselin Läpimitta	9 mm
Akselin Pituus	20 mm
Syöttöjännitteen Rajat	18...40 V
Virrankulutus	7000 mA maximum continuous 8500 mA Huippu
Sulakearvo	10 A
Tulo-/Lähtötyyppi	4 signaalia (voidaan käyttää joko tulona tai lähtönä)
Jännitetaso 0 Taattu	-3...4,5 V
Jännitetaso 1 Taattu	15...30 V
Binääritulon Virta	10 mA at 24 V on/STO_A Turvasisääntulo 3 mA at 24 V on/STO_B Turvasisääntulo 2 mA at 24 V 24 V signal interface
Binäärilähdön Jännite	23...25 V
Maksimi Kytkevätvirta	100 mA Per lähtö 200 mA Kokonais
Suojaustyyppi	Lähtöjännitteet ylikuormitus Lähtöjännitteen oikosulku Turvallinen vääntömomentti pois päältä
Huippupysäytys Vääntömomentti	0,72 N.m
Jatkuva Pitömomentti	0,45 N.m
Nopeuden Takaisinkytkennän Resoluutio	16384 points/turn x 4096 turns
Tarkkuusvirhe	+/- 0,05 °
Roottorin Hitausmomentti	0,18 kg.cm²
Suurin Säteittäisvoima Fr	107 N
Suurin Aksiaalivoima Fa	104 N (force pressure) 104 N (tensile force)
Huoltoväli Tunteina	20000 Tunti(a) bearing
Merkintä	CE
Jäähdytystapa	Luonnollinen lämmön virtaus
Tuotteen Paino	1,7 kg

Ympäristötiedot

Standardit	EN 50347 EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, toinen ympäristö IEC 60072-1 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178 IEC 61800-3, Ed 2
Tuote Sertifiointi	cUL UL TÜV
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	50...65 °C (with power derating of 2 % per °C) 0...50 °C (Ilman)
Sallittu Lämpötila Laitteen Ympäristössä	105 °C power amplifier 110 °C Moottori
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-25...70 °C
Operointikorkeus	<= 1000 m Ilman

Suhteellinen Kosteus	15...85 % Ilman kondensiota
Tärinänkestoisuus	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycles EN/IEC 60068-2-6
Iskunkestävyys	150 m/s² 1000 shocks EN/IEC 60068-2-29
Ip Suojausluokka	IP41 shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5

Pakkaustiedot

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	2,1 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi



Ei Elohopeaa



Rohs-Vapautuksen Tiedot

[Kyllä](#)



Ei Pvc-Muovia

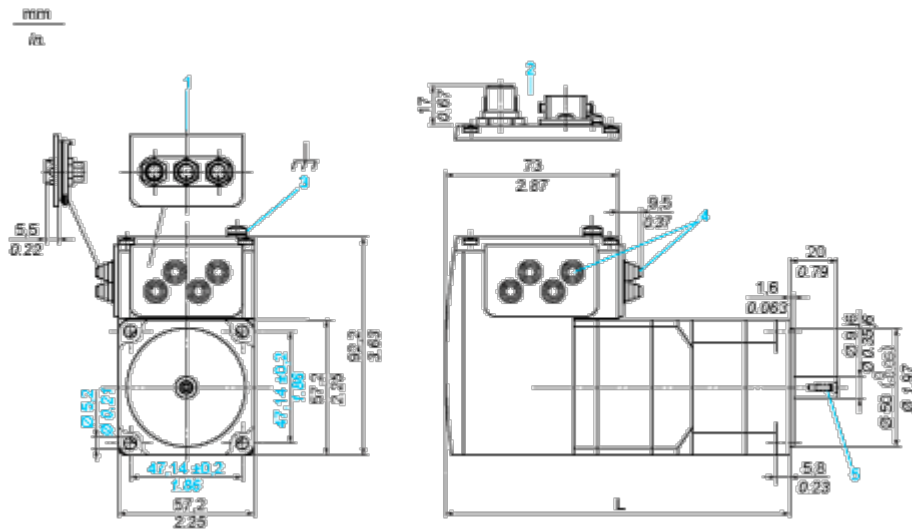
Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

Integrated Drive without Holding Brake

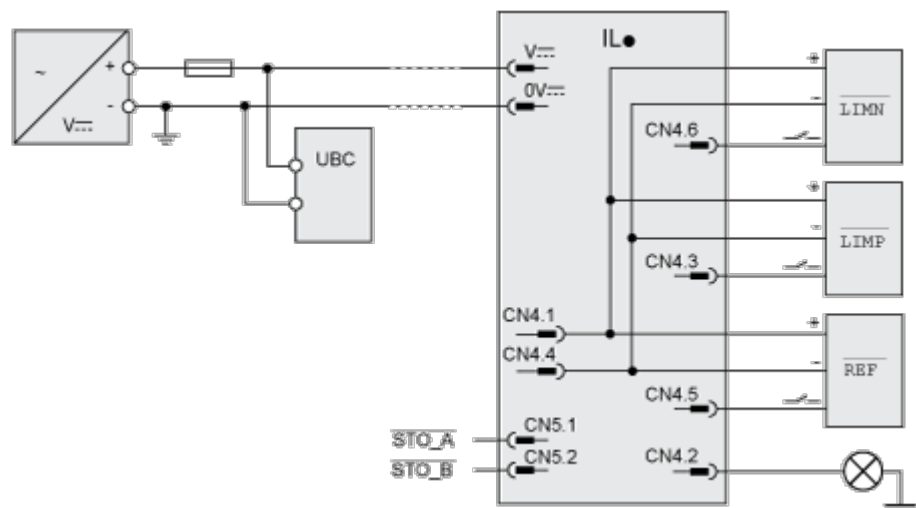
Dimensions



- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
2 Option: industrial connectors
3 Earth (ground) terminal
4 Accessories: cable entries Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.
5 Centring hole DIN 332 - DS M3
L : 197.3 mm/7.77 in.

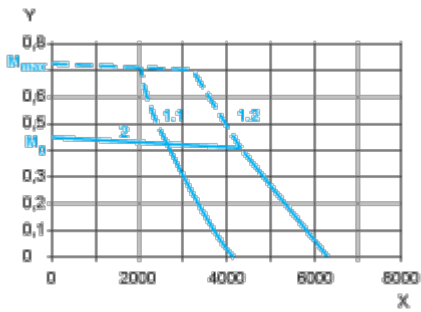
Connections and Schema

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 36 V

2 Continuous torque