

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ILS2K851PC1A0

integrated drive ILS with stepper motor - 24..48
V - EtherNet/IP - 5 A



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Lexium integrated drive
Tip proizvoda ili komponente	Pokretni integrisani pogon
Kratko ime uređaja	ILS
Tip motora	3-fazni koračni motor
Broj polova motora	6
Broj faza mreže	Monofazno
[us] nazivni napon	24 V 48 V
Tip mreže	DC
Komunikacioni interfejs	Ethernet/IP, integrisani
Dužina	140,6 mm
Tip namotaja	Srednja brzina od rotacije i srednji obrtni moment
Električni priključak	Industrijski konektor
Kočnica držanja	Bez
Tip reduktora	Bez
Nazivna brzina	300 rpm pri 24 V 600 rpm pri 48 V
Nazivni moment	2 N.m
Moment držanja	2 N.m

Dopunske informacije

Brzina prenosa	125, 250, 500 kbauds
Nosači za montažu	Prirubnica
Veličina prirubnice motora	85 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	1
Prečnik prirubnice	60 mm
Dubina prirubnice	2 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	6,5 mm
Prečnik kruga za otvore	99 mm
Tip povratne sprege	Indeksni puls
Vratilo	Gladak
Druga osovin	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	12 mm
Dužina osovine	30 mm
Ograničenje napona napajanja	18...55 V
Potrošnja struje	5000 mA maksimum kontinuiran
Pridruženi osigurač	16 A
Interfejs za podešavanje	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 i 38.4 kbauds)
Tip ulaza/izlaza	4 signala (svaki se koristi kao ulaz ili izlaz)
Garantovano naponsko stanje 0	-3...4.5 V
Garantovano naponsko stanje 1	15...30 V
Struja digitalnog ulaza	10 MA u 24 V za sigurnosni ulaz 2 mA u 24 V za 24 V signalni interfejs

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Napon digitalnog izlaza	23...25 V
Maksimalna struja preklapanja	100 MA po izlazu 200 mA ukupno
Tip zaštite	Preopterećenje izlaznog napona Kratki spoj izlaznog napona Safe torque off
Vršni moment pri nultoj brzini	2 N.m
Stalni moment pri nultoj brzini	2 N.m
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	20000 tačaka/obrtaju
Greška tačnosti	+/- 6 arc min
Inercija rotora	1,1 kg.cm²
Maksimalna mehanička brzina	3000 rpm
Maksimalna radijalna sila Fr	100 N
Maksimalna osovinska sila Fa	170 N (zatezna sila) 30 N (pritisak sile)
Servisni vek u satima	20000 sati noseći
Označavanje	CE
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Masa proizvoda	2,6 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, druga sredina EN 50347 IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3, Ed 2
Sertifikacija proizvoda	CUL UL TÜV
Temperatura okoline za rad	40...55 °C (sa smanjenjem snage od 2 % po °C) 0...40 °C (bez smanjenja karakteristika)
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	105 °C pojačalo 110 °C motor
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 1000 m bez smanjenja karakteristika
Relativna vlažnost	15...85 % bez kondenzacije
Otpornost na vibracije	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 ciklusa u skladu sa EN/IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	150 m/s² 1000 šokova u skladu sa EN/IEC 60068-2-29
Ip stepen zaštite	IP41 čaura vratila: u skladu sa EN/IEC 60034-5 IP54 ukupno osim čaura vratila: u skladu sa EN/IEC 60034-5

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,4 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	36,5 cm
Package 1 Weight	2,9 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu

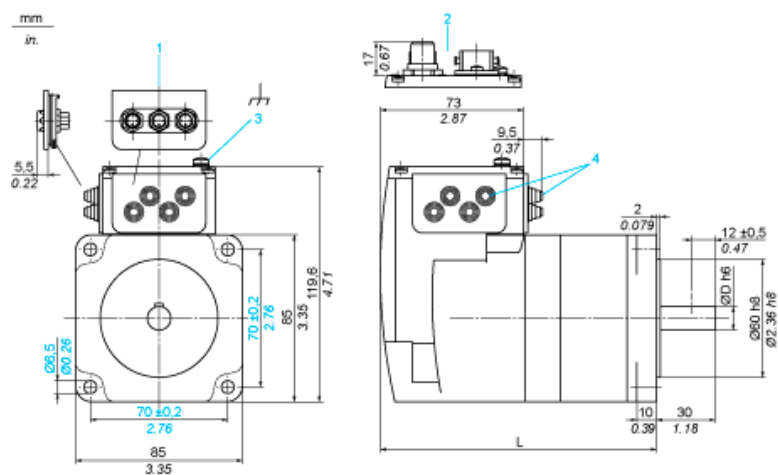
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

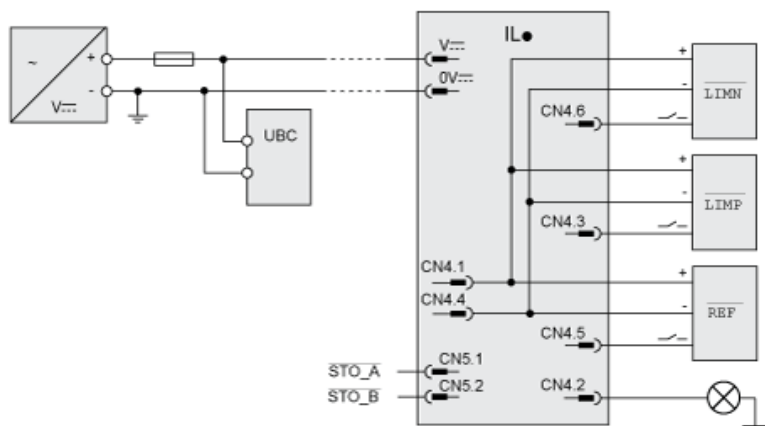
Integrated Drive without Holding Brake

Dimensions

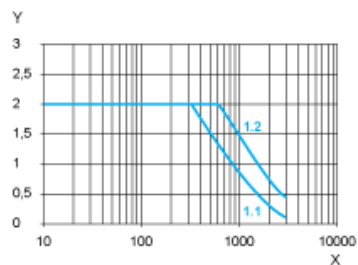


- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 2 Option: industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$
- L 140.6 mm/5.53 in.
- D 12 mm/0.47 in.

Connection Example with 4 I/O Signals



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