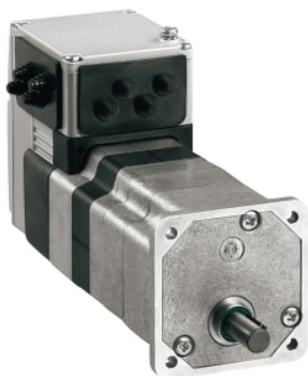


Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ILE1F661PB1A1

brushless DC motor, Lexium ILS ILE ILS,
24..36 V, CANopen DS301 interface, L =
174mm, 18:1



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Lexium integrated drive
Tip proizvoda ili komponente	Pokretni integrisani pogon
Kratko ime uređaja	ILE
Tip motora	DC motor bez četkica
Broj polova motora	6
Broj faza mreže	Monofazno
[us] nazivni napon	36 V 24 V
Tip mreže	DC
Komunikacioni interfejs	CANopen DS301, integrisani
Dužina	174 mm
Tip namotaja	Srednja brzina od rotacije i srednji obrtni moment
Električni priključak	Konektor za štampanu ploču
Kočnica držanja	Bez
Tip reduktora	Zupčanik sa ravnim zubima, 3 stepena
Odnos redukcije	18:1 (160:9)
Nazivna brzina	225 rpm pri 24 V 270 rpm pri 36 V
Nazivni moment	3,1 N.M pri 24 V 3,5 N.m pri 36 V

Dopunske informacije

Brzina prenosa	50, 100, 125, 250, 500, 800 i 1000 kbauds
Nosači za montažu	Prirubnica
Veličina prirubnice motora	66 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	1
Prečnik prirubnice	16 mm
Dubina prirubnice	4 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	4,4 mm
Prečnik kruga za otvore	73,54 mm
Tip povratne sprege	BLDC enkoder
Vratilo	Ključem
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	10 mm
Dužina osovine	25 mm
Širina ključa	16 mm
Ograničenje napona napajanja	18...40 V
Potrošnja struje	7000 mA vrh 5500 mA maksimum kontinuiran
Pridruženi osigurač	10 A
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 na 24 V na/STO_A za sigurnosni ulaz 3 MA na 24 V na/STO_B za sigurnosni ulaz 2 mA u 24 V za 24 V signalni interfejs
Napon digitalnog izlaza	23...25 V
Maksimalna struja preklapanja	100 MA po izlazu 200 mA ukupno
Tip zaštite	Preopterećenje izlaznog napona Safe torque off Kratki spoj izlaznog napona
Maksimalna struja napajanja	0,06 A pri 36 V (stepen napajanja onemogućen) 0,1 A pri 24 V (stepen napajanja onemogućen) 4 A pri 36 V 4,5 A pri 24 V
Nazivna izlazna snaga	74 W pri 24 V 98 W pri 36 V
Vršni moment pri nultoj brzini	3,74 N.M pri 24 V 5,18 N.m pri 36 V
Stalni moment pri nultoj brzini	4,3 N.m
Zakretni moment	1,1 N.m
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	1.667° menjač izlaz 12 tačaka/obrtaju motor
Greška tačnosti	+/- 1 bod
Maksimalni torzioni zazor	1 °
Inercija rotora	48 kg.cm ²
Maksimalna mehanička brzina	281 rpm
Maksimalna radijalna sila Fr	200 N (dugotrajan rad) 200 N (kratkoročni rad)
Maksimalna osovinska sila Fa	10 N (dugotrajan rad) 80 N (kratkoročni rad)
Servisni vek u satima	2500 Sati noseći kratkoročni rad 15000 sati noseći dugotrajan rad
Označavanje	CE
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Masa proizvoda	1,85 kg

Okruženje

Standardi	EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 EN 50347 EN 61800-3:2001, druga sredina IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1
Sertifikacija proizvoda	CUL TÜV UL
Temperatura okoline za rad	50...65 °C (sa smanjenjem snage od 2 % po °C) 0...50 °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/s ² (f= 10...500 Hz) 10 ciklusa u skladu sa EN/IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	150 m/s ² 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	11,0 cm
Package 1 Width	18,6 cm
Package 1 Length	39,4 cm
Package 1 Weight	2,276 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	63,124 kg

Održivost ponude

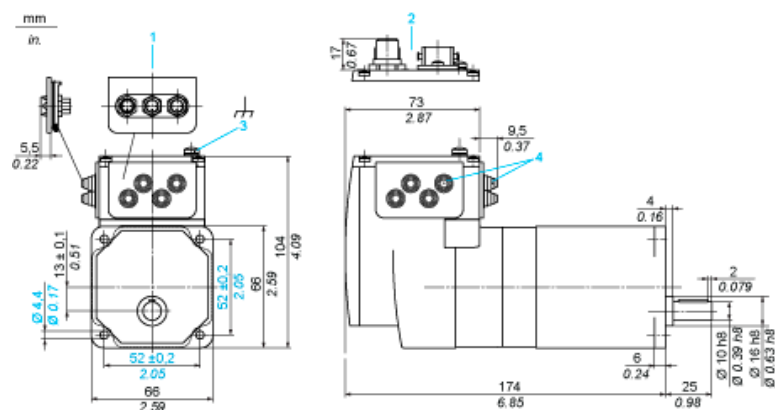
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti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

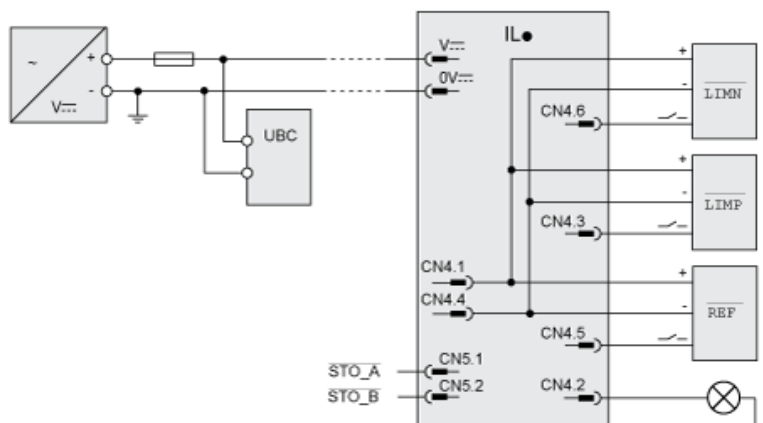
Integrated Drive with Straight Teeth Gear

Dimensions

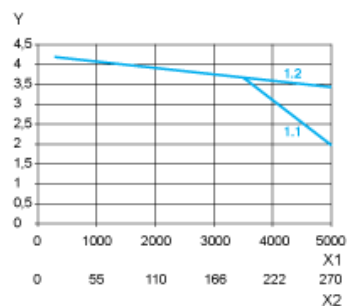


- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 2 Option: industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm} / 0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$

Connection Example with 4 I/O Signals



Torque Characteristics



- X1 Speed of rotation of motor in rpm
X2 Speed of rotation of gearing in rpm
Y Torque in Nm
1.1 Max. torque at 24 V
1.2 Max. torque at 36 V