

ILE1B661PC1A0

komp. synchronní EC motor 24..36 V-rozhr. Profibus
DP-L = 122 mm-bez převodovky



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zabudovaný pohon Lexium
Typ produktu nebo součásti	Integrovaný pohon
Označení přístroje	ILE
Typ motoru	Bezkomutátorový DC motor
Počet pólů motoru	6
Počet fází v síti	Jednofázové
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V 36 V
Typ sítě	DC
Komunikační rozhraní	Integrovaný Profibus DP
Délka	122 mm
Typ vinutí	Střední rychlost otáčení a střední moment
Elektrické připojení	Průmyslový konektor
Parkovací brzda	Ne
Typ převodovky	Ne
Převodový poměr	1:1
Jmenovité otáčky	4000 ot/min při 24 V 4800 ot/min při 36 V
Jmenovitý kroutící moment	0,175 N.m při 24 V 0,24 N.m při 36 V

Doplňěk

Přenosová rychlost	9,6, 19,2, 45,45, 93,75, 187,5, 500, 1500, 3000, 6000 a 12000 kbaudů
Montážní držák	Příruba
Osová výška motoru	66 mm
Délka motoru	1
Průměr centrovacího kroužku	40 mm
Hloubka středního kroužku	2 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	4,4 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	73,54 mm
Typ enkodéru	Enkóder BLDC
Provedení hřídele	Hladká
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	8 mm
Délka hřídele	25 mm
Meze napájecího napětí	18...40 V
Proud I (A)	7000 mA (max. (špička)) 5500 mA (maximální nepřetržitý)
Jmenovitý proud pojistky	10 A
Typ vstupu/výstupu	4 sig. (každý může být použit jako vstup nebo výstup)
Garantovaná úroveň log 0	-3...4,5 V
Garantovaná úroveň log 1	15...30 V
Diskrétní proudový vstup	<= 10 mA při 24 V zap./STO_A pro bezpečnostní vstup <= 3 mA při 24 V zap./STO_B pro bezpečnostní vstup 2 mA při 24 V pro rozhraní signálu 24 V
Napětí diskretního výstupu	23...25 V

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Maximální spínací proud	100 mA na výstup 200 mA celkem
Typ ochrany	Přetížení výstupního napětí Bezpečné odpojení motoru Zkrat na výstupním napětí
Proud zdroje	Dodávka: 0,06 A, 36 V, výkonový stupeň blokován Dodávka: 0,1 A, 24 V, výkonový stupeň blokován Dodávka: 4,7 A, 24 V Dodávka: 5,1 A, 36 V
Jm. výstupní výkon	117 W při 36 V 74 W při 24 V
Maximální klidový moment	0,26 N.m při 24 V 0,36 N.m při 36 V
Klidový krouticí moment	0,27 N.m
Aret. krouticí moment	0,08 N.m
Rozlišení enkodéru	12 poloh na otáčku
Chyba přesnosti	+/- 1 °
Moment setrvačnosti motoru	0,149 kg.cm ²
Maximální mechanická rychlost	5000 ot./min
Max. radiální síla Fr	80 N
Max. axiální síla Fa	30 N (silový přetlak) 30 N (síla v tahu)
Životnost v hodinách	20000 H ložisko :
Označení	CE
Typ chlazení	Přirozené proudění
Hmotnost přístroje	1,4 kg

Životní prostředí

standardy	EN 50347 EN 61800-3:2001, druhé prostředí EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 IEC 60072-1 IEC 61800-3, vyd. 2
certifikace výrobku	CUL TÜV UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	> 50...65 °C se snížením výkonu o 2 % na °C 0...50 °C bez snížení zatížení
dovolená teplota okolního vzduchu	105 °C (výkonový zesilovač) 110 °C (motor)
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
pracovní nadmořská výška	<= 1000 m bez snížení zatížení
relativní vlhkost	15...85 % bez kondenzace
odolnost proti vibracím	20 m/s ² (f = 10...500 Hz) pro 10 cyklů podle EN/IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	150 m/s ² pro 1000 rázů podle EN/IEC 60068-2-29
stupeň krytí IP	IP41 pouzdro hřídele podle EN/IEC 60034-5 IP54 celkový kromě pouzdra hřídele podle EN/IEC 60034-5

Nabídka udržitelnosti

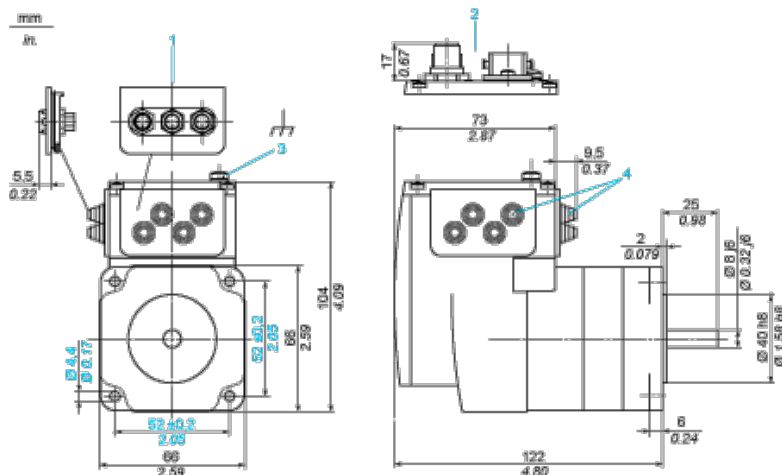
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0922 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

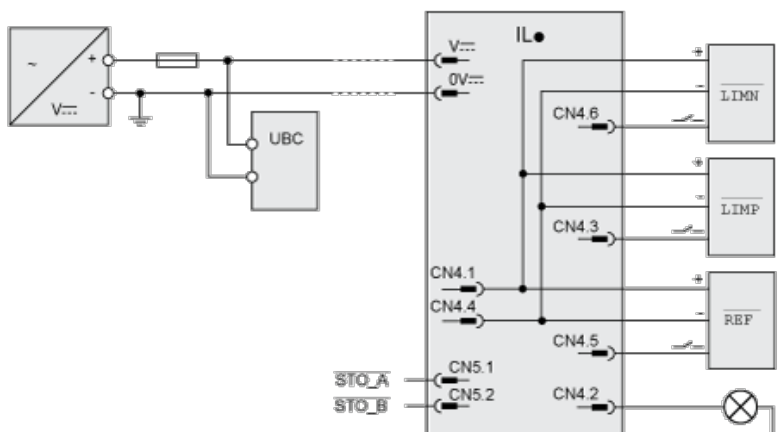
Integrated Drive without Gearing

Dimensions

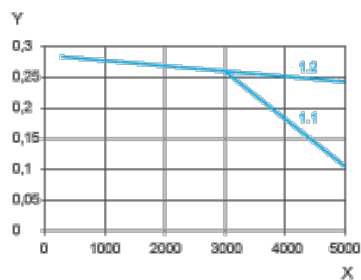


- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 2 Option: industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$

Connection Example with 4 I/O Signals



Torque Characteristics



X Speed of rotation in rpm

Y Torque in Nm

1.1 Max. torque at 24 V

1.2 Max. torque at 36 V