

Technický list

Specifikace



kompaktní pohon ILA se
servomotorem - 24..48 V - Modbus
TCP - prům. konektor

ILA2T571PC1F0

Základní popis

Výrobová Řada	Zabudovaný pohon Lexium
Typ Produktu Nebo Součásti	Integrovaný pohon
Označení Přístroje	ILA
Typ Motoru	Stř. synchronní servomotor
Počet Pólů Motoru	6
Počet Fází V Síti	Jednofázové
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	24 V 48 V
Typ Sítě	DC
Komunikační Rozhraní	Modbus TCP, integrovaný
Délka	190,8 mm
Typ Vinutí	Střední rychlost otáčení a střední moment
Elektrické Připojení	Průmyslový konektor
Parkovací Brzda	Ano
Typ Převodovky	Ne
Jmenovité Otáčky	3200 ot/min při 24 V 5100 ot/min při 48 V
Jmenovitý Krouticí Moment	0,44 N.m
Přidrzný Moment	1,2 N.m parkovací brzda

Doplňky

Přenosová Rychlost	10, 100 Mbits
Upevnění	Příruba
Osová Výška Motoru	57 mm
Délka Motoru	1
Průměr Centrovacího Kroužku	50 mm
Hloubka Středního Kroužku	1,6 mm
Počet Montážních Otvorů	4
Montážní Otvor O Průměru	5,2 mm
Průměr Kruhu Mont. Otvorů	66,6 mm
Typ Enkodéru	Jednootáčkový enkóder
Provedení Hřídele	Hladká

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Druhý Konec Hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr Hřídele	9 mm
Délka Hřídele	20 mm
Meze Napájecího Napětí	18...55,2 V
Proud I (A)	5000 mA maximální nepřetržitý 7000 mA max. (špička)
Jmenovitý Proud Pojistky	16 A
Nastavovací Rozhraní	RS485 Modbus TCP (9,6, 19,2 a 38,4 kbaudu)
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 pro bezpečnostní vstup 2 mA při 24 V pro rozhraní signálu 24 V
Napětí Diskrétního Výstupu	23...25 V
Maximální Spínací Proud	100 mA na výstup 200 mA celkem
Typ Ochrany	Zkrat na výstupním napětí Přetížení výstupního napětí Bezpečné odpojení motoru
Maximální Klidový Moment	0,62 N.m
Klidový Krouticí Moment	0,44 N.m
Rozlišení Enkodéru	16384 poloh na otáčku
Chyba Přesnosti	+/- 0,05 °
Moment Setrvačnosti Motoru	0,165 kg.cm ²
Max. Radiální Síla Fr	89 N
Max. Axiální Síla Fa	104 N (sílový přetlak) 104 N (síla v tahu)
Životnost V Hodinách	20000 H ložisko
Zatažení Brzdy	10 W
Doba Uvolnění Brzdy	14 ms
Reakční Doba Brzdy	13 ms
Označení	CE
Typ Chlazení	Přirozené proudění
Hmotnost Přístroje	1,4 kg

Prostředí

Normy	EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50347 IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, druhé prostředí IEC 61800-3, vyd. 2 IEC 60072-1 IEC 50178
Certifikace Výrobků	TÜV cUL UL
Teplota Okolního Vzduchu Pro Provoz	40...55 °C (se snížením výkonu o 2 % na °C) 0...40 °C (ne)

Dovolená Teplota Okolního Vzduchu	105 °C výkonový zesilovač 110 °C motor
Teplota Okolí Pro Ukládání	-25...70 °C
Pracovní Nadmořská Výška	<= 1000 m ne
Relativní Vlhkost	15...85 % bez kondenzace
Odolnost Proti Vibracím	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cyklů podle IEC 60068-2-6
Odolnost Proti Otřesům	150 m/s² 1000 rázů podle IEC 60068-2-29
Stupeň Krytí Ip	IP41 pouzdro hřídele: conforming to IEC 60034-5 IP54 celkový kromě pouzdra hřídele: conforming to IEC 60034-5

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	8,0 cm
Šířka Balení 1	18,5 cm
Délka Balení 1	35,5 cm
Hmotnost Balení 1	2,1 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



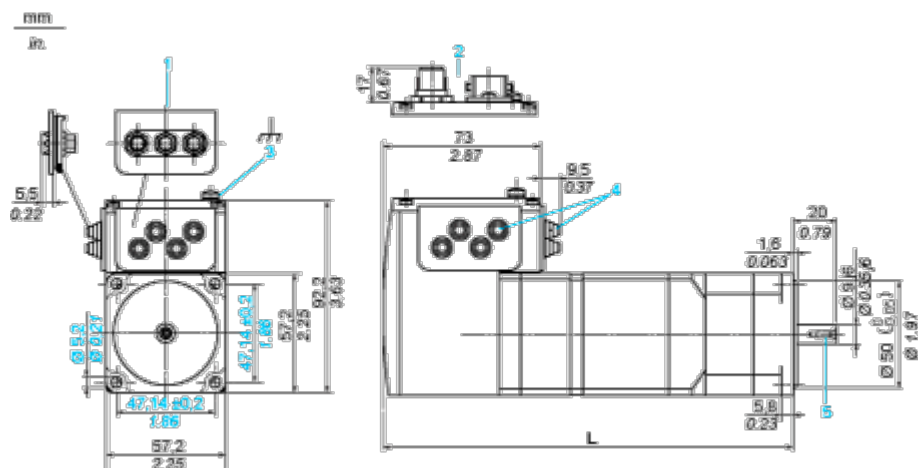
Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

✓ Neobsahuje Rtut'	
✓ Informace Výjimce O Rohs	Ano
✓ Neobsahuje Pvc	

Certifikace a normy

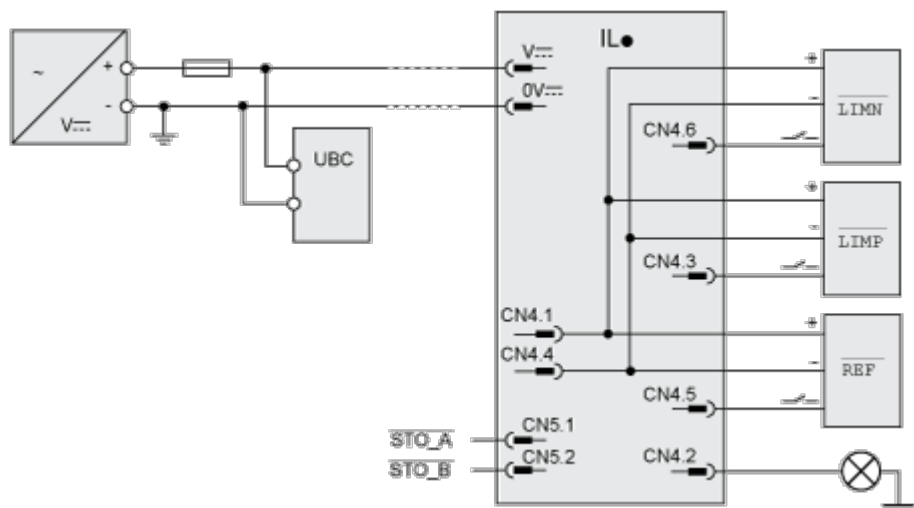
Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti



- 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 190.8 mm/7.51 in.

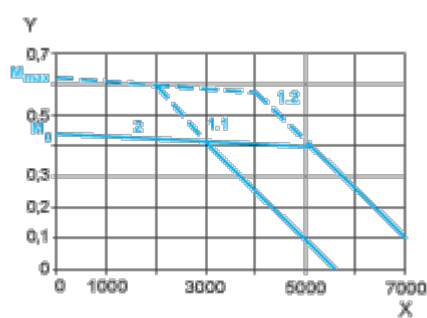
Connections and Schema

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

2 Continuous torque