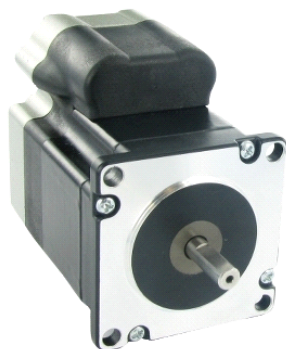


ILT2A573MB1A

kompaktní pohon ILT krokový motor - 24..48 V DC -
CANopen - 1.44 N.m



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zabudovaný pohon Lexium
Typ produktu nebo součásti	Integrovaný pohon
Označení přístroje	ILT
Typ motoru	2fáz. krokový motor
Typ sítě	DC
Elektrické připojení	Volné vývody
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...48 V
Komunikační rozhraní	CANopen DS402
Délka	98,55 mm
Typ vinutí	Střední rychlost otáčení a střední moment
Parkovací brzda	Ne
Typ převodovky	Ne
Jmenovité otáčky	300 ot/min při 24 V 450 ot/min při 48 V
Přídružný moment	1,44 N.m

Doplňk

Přenosová rychlost	10, 20, 50, 100, 125, 250, 800, 1000 kbauds
Montážní držák	Příruba
Osová výška motoru	57 mm
Typ enkodéru	Pulzní index
Meze napájecího napětí	12...48 V
Proud I (A)	3,2 A (maximální nepřetržitý)
Typ vstupu/výstupu	4 sig. (každý může být použit jako vstup nebo výstup)
Garantovaná úroveň log 0	<= 0,8 V
Garantovaná úroveň log 1	>= 2,2 V
Diskrétní proudový vstup	1,75 mA při 24 V pro rozhraní signálu 24 V
Napětí diskretního výstupu	5...24 V
Maximální spínací proud	275 mA čtyři kanály 600 mA jednobanální
Typ ochrany	Přetížení výstupního napětí Zkrat na výstupním napětí
Maximální klidový moment	1,44 N.m
Klidový krouticí moment	1,44 N.m
Rozlišení enkodéru	1000 kroků 10000 kroků 12800 kroků 1600 kroků 200 kroků 2000 kroků 20000 kroků 25000 kroků 25600 kroků 3200 kroků 400 kroky 40000 kroky 5000 kroků 50000 kroků 51200 kroků 6400 kroků 800 kroků
Chyba přesnosti	+/- 0,3 arc/min
Moment setrvačnosti motoru	0,46 kg.cm²

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, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřiné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Životnost v hodinách	20000 H
Označení	CE
Hmotnost přístroje	1,11 kg

Životní prostředí

standarty	EMC odolnost IEC 61000-4-2 EN 55011:2007, A2:2007 pro Skupinu 1, Třidu A EN 61000-3-2 : 2006 EN 61000-3-3:1995, A1:2001, A2:2005 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6
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	100 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
pracovní nadmořská výška	<= 1000 m bez snížení zatížení
relativní vlhkost	15...85 % bez kondenzace
stupeň krytí IP	IP20 celkový kromě pouzdra hřídele podle EN/IEC 60034-5 IP41 pouzdro hřídele podle EN/IEC 60034-5

Nabídka udržitelnosti

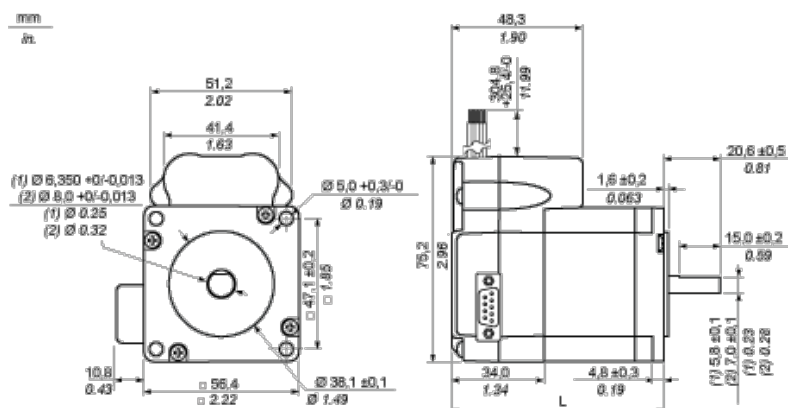
udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1401 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Contractual warranty

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

Integrated Drive with Flying Leads

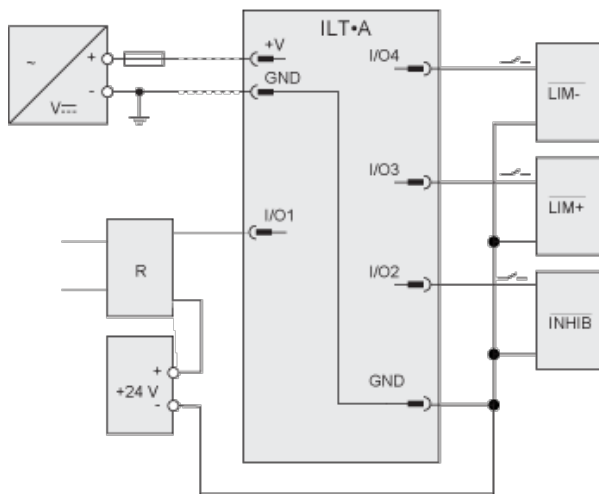
Dimensions



- (1) Single, Double & Triple Length Motors
- (2) Quad Length Motor
- L 98.55 mm/3.88 in.

Connection Example with 4 I/O Signals

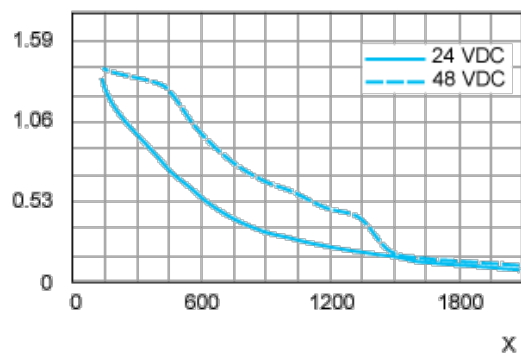
Three sinking inputs (I/O4 - I/O2) and a sourcing output (I/O1).



R Relay

Torque Characteristics

Y



X Speed of rotation in rpm

Y Torque in Nm