

Спецификация на продукт

Спецификации



Серво двигател с интегрирано управ. ILA-24..48 V - Ethernet Powerlink - PCB кон.

ILA2P571TB1A0

⚠ Ограничени продажби за услуги

⚠ Преустановяване на продажбата от: 15.06.2023 г.

⚠ Преустановяване на поддръжката от: 31.12.2026 г.

Основни

Гама На Продукта	Lexium integrated drive
Тип Продукт Или Компонент	Motion integrated drive
Съкратено Наименование На Устройството	ILA
Тип Мотор	АС синхронен двигател
Number Of Motor Poles	6
Брой На Фазите На Мрежата	Еднофазно
[Us] Номинално Захранващо Напрежение	48 V 24 V
Тип На Мрежата	DC
Комуникационен Интерфейс	Ethernet Powerlink, Вграден
Дължина	145,3 mm
Winding Type	High speed of rotation and medium torque
Електрическо Свързване	Printed circuit board connector
Задържаща Спирачка	Без
Gear Box Type	Без
Nominal Speed	5000 rpm при 24 V 7000 rpm при 48 V
Nominal Torque	0,31 N.m

Допълнителни устройства

Скорост На Предаване	100 Mbits
Монтажна Подпора	Flange
Motor Flange Size	57 mm
Number Of Motor Stacks	1
Диаметър На Центриращия Пръстен	50 mm
Centring Collar Depth	1,6 mm
Брой Монтажни Отвори	4
Размер На Монтажните Отвори	5,2 mm
Circle Diameter Of The Mounting Holes	66,6 mm
Тип Обратна Връзка	Single turn encoder

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Shaft End	Untapped
Втори Вал	Without second shaft end
Диаметър На Вал	9 mm
Дължина На Вал	20 mm
Граници На Захранващото Напрежение	18...55,2 V
Консумация На Ток	11000 mA peak 7500 mA maximum continuous
Номинален Параметър На Предпазителя	16 A
Commissioning Interface	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 and 38.4 kbauds)
Тип Вход/Изход	4 сигнала (всеки използван като вход или изход)
Гарантирано Ниво На Захранване 0	-3...4.5 V
Гарантирано Ниво На Захранване 1	15...30 V
Ток На Дискретен Вход	10 mA при 24 V за safety input 2 mA при 24 V за 24 V signal interface
Дискретен Изход По Напрежение	23...25 V
Максимален Превключвателен Ток	100 mA per output 200 mA total
Тип Защита	Safe torque off Претоварване на изходното напрежение Short circuit of the output voltage
Пик На Въртящ Момент	0,45 N.m
Continuous Stall Torque	0,31 N.m
Скорост На Обратна Връзка	16384 points/turn
Точност При Грешка	+/- 0.05 °
Rotor Inertia	0,095 kg.cm²
Maximum Radial Force Fr	89 N
Максимална Аксиална Сила Fa	104 N (force pressure) 104 N (tensile force)
Експлоатационен Живот В Часове	20000 h bearing
Маркировка	CE
Тип Охлаждане	Естествена конвекция
Нето Тегло На Продукта	1,4 kg

Околна среда

Стандарти	IEC 60072-1 EN 50347 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178 IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3:2001, second environment EN 61800-3 : 2001-02
Продуктови Сертификати	TÜV cUL UL
Температура На Околния Въздух При Работа	40...55 °C (с намаляване на мощността от 2 % при °C) 0...40 °C (без понижаване на номиналните стойности)
Допустима Температура На Околния Въздух Ок	105 °C power amplifier 110 °C Мотор

Температура На Околната Среда За Съхранени	-25...70 °C
Допустима Надморска Височина	<= 1000 m без понижаване на номиналните стойности
Относителна Влажност	15...85 % без кондензация
Устойчивост На Вибрации	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycles в съответствие с EN/IEC 60068-2-6
Устойчивост На Удар	150 m/s² 1000 shocks съответстващ на EN/IEC 60068-2-29
Степен На Защита Ip	IP41 shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	18,5 cm
Package 1 Length	35,5 cm
Package 1 Weight	1,7 kg

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)
[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)



Прозрачност RoHS/REACH

Показатели за благополучие

- ✓

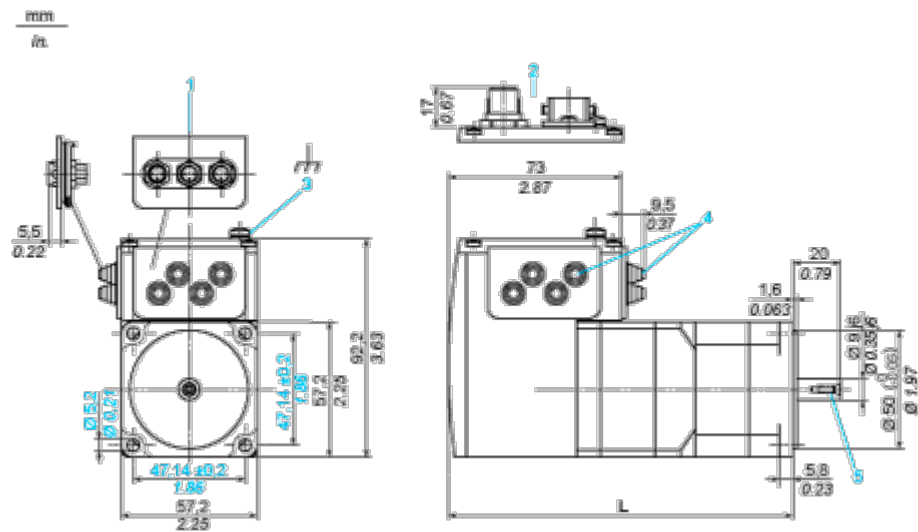
Без Живак
- ✓

Информация За Освобождаване От [Да](#)
Rohs

Сертификати и стандарти

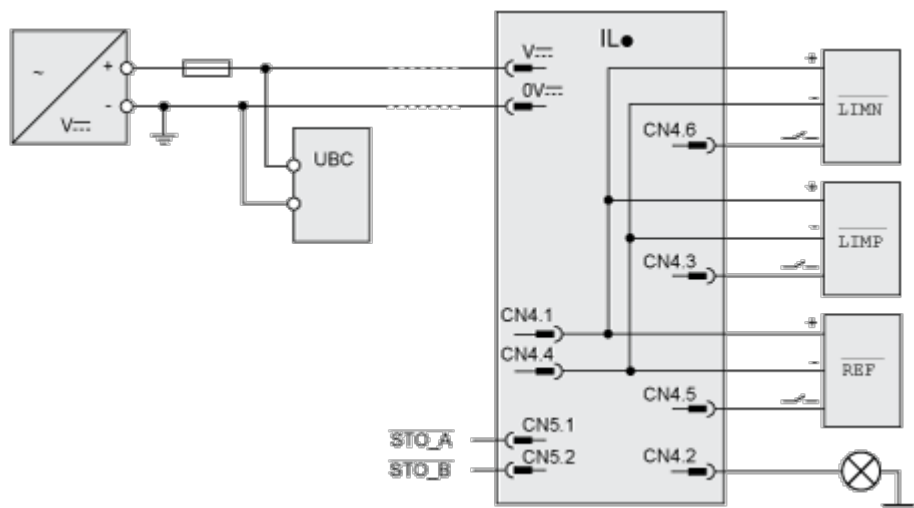
Регламенти На Reach	Декларация на REACH
Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Регламент На Китай Относно Rohs	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване За Опазване На Околната Среда	Екологичен профил на продукт
Weee	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.
Профил На Циркулярност	Информация за излизане от употреба

Dimensions



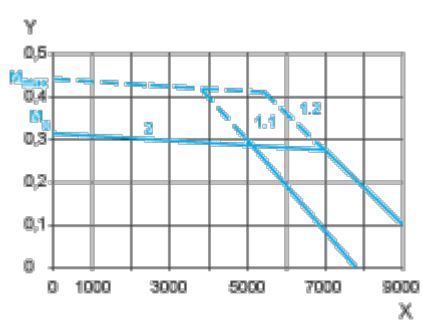
- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 2 Option: industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm} / 0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$
- 5 Centring hole DIN 332 - DS M3
- L 145.3 mm / 5.72 in.

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