

Спецификация на продукт

Спецификации



Двуфазен стъпков мотор с вграден серво контролер - 24..48 V DC - RS485- 0.39 N.m

ILP2R423MC1A

⚠ Престановяване на продажбата от: 31.12.2020 г.

⚠ Престановен

Основни

Гама На Продукта	Lexium integrated drive
Тип Продукт Или Компонент	Motion integrated drive
Съкратено Наименование На Устройството	ILP
Тип Мотор	2-фазов стъпков двигател
Тип На Мрежата	DC
Електрическо Свързване	Industrial connector
[Us] Номинално Захранващо Напрежение	24...48 V
Дължина	92,2 mm
Winding Type	Medium speed of rotation and medium torque
Gear Box Type	Без
Nominal Speed	400 rpm при 24 V 600 rpm при 48 V
Задържащ Въртящ Момент	0,39 N.m

Допълнителни устройства

Комуникационен Интерфейс	RS485
Скорост На Предаване	4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 115 kbauds
Монтажна Подпора	Flange
Motor Flange Size	42 mm
Тип Обратна Връзка	Index pulse
Задържаща Спирачка	Без
Граници На Захранващото Напрежение	12...48 V
Консумация На Ток	1.3 A maximum continuous
Тип Вход/Изход	11 сигнала (всеки е използван като вход или изход)
Гарантирано Ниво На Захранване 0	<= 0.8 V
Гарантирано Ниво На Захранване 1	>= 2.2 V
Ток На Дискретен Вход	1,75 mA при 24 V за 24 V signal interface
Максимален Превключвателен Ток	275 mA four channels 600 mA single channel
Тип Защита	Претоварване на изходното напрежение Short circuit of the output voltage

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

Пик На Въртящ Момент	0,39 N.m
Continuous Stall Torque	0,39 N.m
Скорост На Обратна Връзка	1000 steps 10000 steps 12800 steps 1600 steps 200 steps 2000 steps 20000 steps 25000 steps 25600 steps 3200 steps 400 steps 40000 steps 5000 steps 50000 steps 51200 steps 6400 steps 800 steps
Точност При Грешка	+/- 0.3 arc/min
Rotor Inertia	0,082 kg.cm ²
Експлоатационен Живот В Часове	20000 h
Маркировка	CE
Нето Тегло На Продукта	0,43 kg

Околна среда

Стандарти	EMC immunity IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-4 EN 55011:2007, A2:2007 for Group 1, Class A IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 EN 61000-3-2 : 2006 EN 61000-3-3:1995, A1:2001, A2:2005 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3
Температура На Околния Въздух При Работа	50...65 °C (с намаляване на мощността от 2 % при °C) 0...50 °C (без понижаване на номиналните стойности)
Допустима Температура На Околния Въздух Ок	100 °C
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
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	9 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	19,8 cm
Package 1 Weight	675 g

Гаранции по договора

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

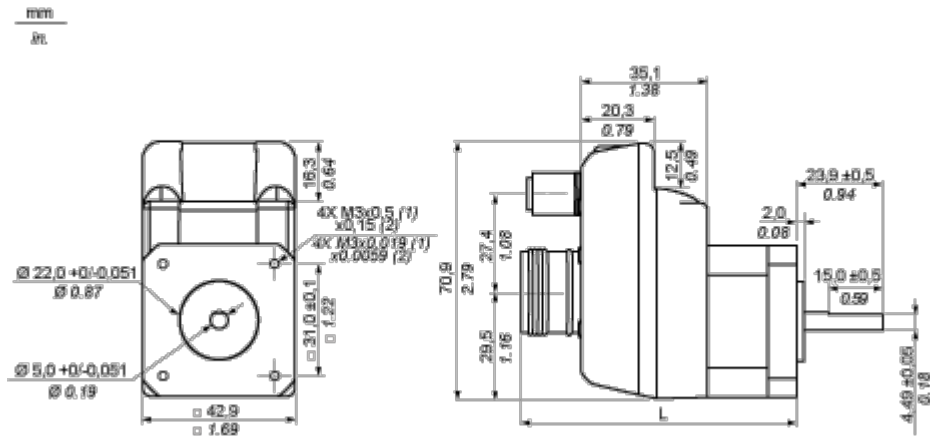
Спецификация на продукт

ILP2R423MC1A

Dimensions Drawings

Integrated Drive with Industrial Connectors

Dimensions



- (1) Thread

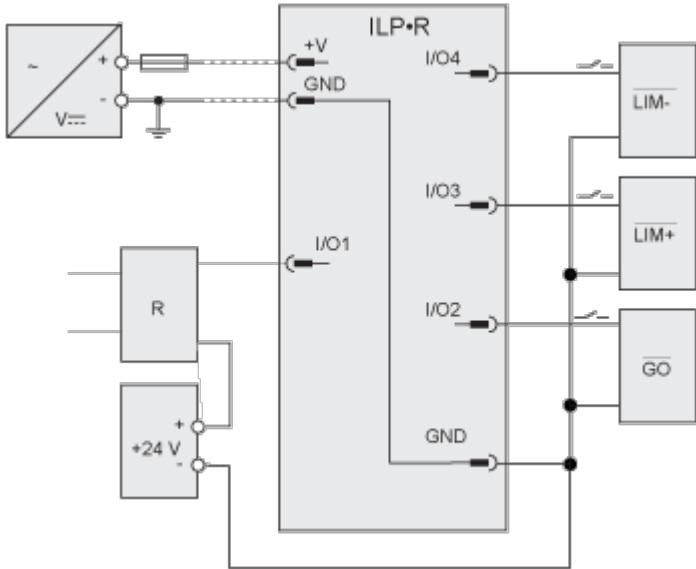
(2) Depth

L 92.20 mm/3.63 in.

Connections and Schema

Connection Example with 4 I/O Signals

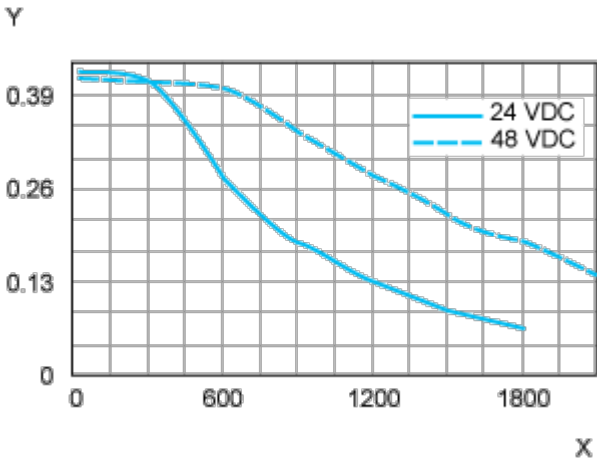
Three sinking inputs (I/O4 - I/O2) and a sourcing output (I/O1).



R Relay

Performance Curves

Torque Characteristics



X Speed of rotation in rpm

Y Torque in Nm