Linear actuators -stepper

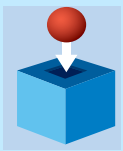
➜ 10 mm displacement -7.5° step angle

- **A range of digital linear actuators based upon synchronous motor technology. They offer a linear travel of 10 mm as standard and up to 35 mm upon request for versions with an anti-rotation device built-in. Linear step speed 0.833 or 1.67 mm per second.**
- **Output force between 27 and 45 N.**

Specifications

	2 phases	4 phases
Type	80 910 0	80 910 0
Nominal voltage (V)	5.6	12.7
Part numbers	●	●
General characteristics		
Motor step (°)	7.5	7.5
Number of phases	2	4
Rated displacement (mm)	10	10
Linear step displacement (mm)	0.0167	0.0167
Positioning accuracy (mm)	< 0.01	< 0.01
Axial load static (daN)	10	10
Radial load	Consult us	Consult us
Operating temperature (°C)	-5 → +75	-5 → +75
Wires length (mm)	250 ± 10	250 ± 10
Coil (Ω)	12.9	66
Electromechanical specifications		
Dynamic axial load to 100 Hz (N)	58	38
Absorbed power (W)	5	5
Absorbed current nominal (A)	0.44 A nominal	0.145 A nominal
Life	500 000 cycles	500 000 cycles
Mounting position	Any	Any
Storage temperature (°C)	-40→ +80	-40→ +80
Weight (g)	90	90

Product adaptations

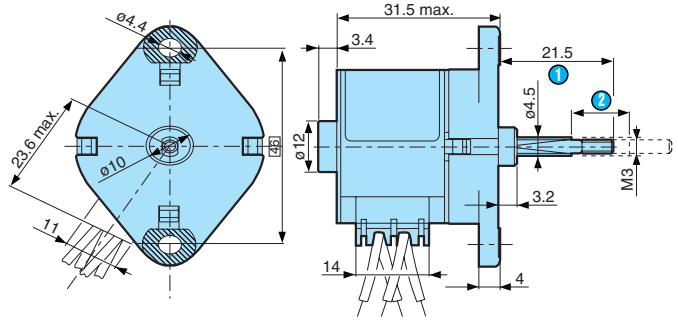


- **Special output shafts**
- **Special supply voltages**
- **Special cable lengths**
- **Customised electronics**
- **Special construction materials**
- **Special connectors**

To order, see page 13

Dimensions

80 910 0

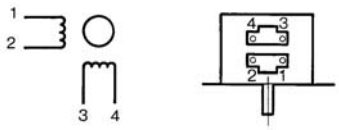


1 Shaft in
2 Travel

Connections

2 phases

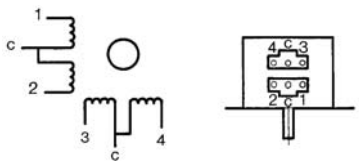
		1	2	3	4
1	1	-	+	-	+
	2	-	+	+	-
	3	+	-	+	-
	4	+	-	-	+
	5	-	+	-	+



1 Step
Energisation sequence for shaft outward movement

4 phases

		1	2	3	4
1	1	-		-	
	2	-			-
	3		-		-
	4		-	-	
	5	-		-	



1 Step
Energisation sequence for shaft outward movement

Other information

Electromagnetic compatibility :
Conducted emissions : EN 55 014
Radiated emissions : EN 55 022
Protection index IP40 EN 60 034 / CEI 529
Temperature limit when stalled Classe B EN 60 335-1 CEI 85

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Crouzet:

80910002 80910003

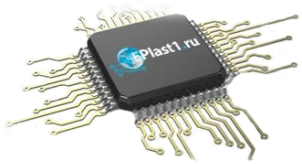
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.