

Linear actuators -stepper

→ 10 mm displacement -7.5° step angle

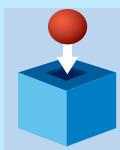
- A range of digital linear actuators based upon synchronous motor technology. They offer a linear travel of 10 mm as standard and up to 35 mm upon request for versions with an anti-rotation device built-in. Linear step speed 0.833 or 1.67 mm per second.
- Output force between 27 and 45 N.



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

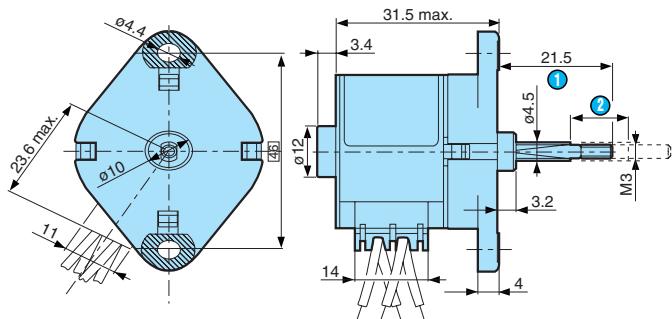
Product adaptations



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

Dimensions

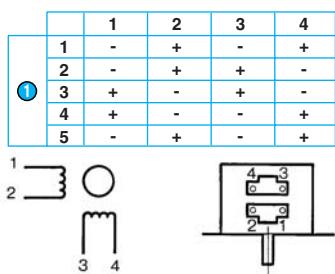
80 910 0



- ① Shaft in
- ② Travel

Connections

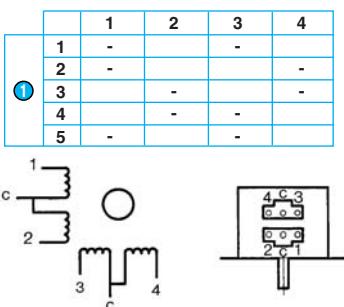
2 phases



- ① Step

Energisation sequence for shaft outward movement

4 phases



- 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](#)



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А