

MigaOne[®]

Features

- Silent operation
- Affordable miniature motion
- Integrated digital controller
- Integrated power drivers
- Low outgassing
- Non-magnetic
- Built-in limit-stop detection
- Suitable for portable devices using high-energy batteries

Benefits

- Eliminates mechanical and electrical noise
- Affordable for high volume consumer devices
- Compatible with complex as well as simple mechanical systems
- Reduces overall system cost and time to market
- Allows seamless integration with digital systems
- Ideal for use with portable consumer devices

The MigaOne is available now either from the factory, or from our online retailers.

Contact

Miga Motor Company
1250 Addison Street #208
Berkeley, CA 94702

Ph: (510) 486-8301
Fx: (510) 486-8381
sales@MigaMotors.com

www.MigaMotors.com

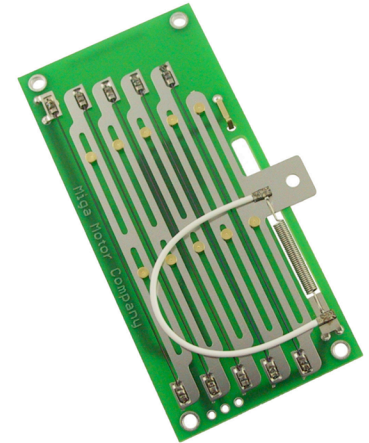
MMC-111808 r1.5

Linear Shape Memory Alloy Actuator

Miga Motor Company SMA Actuators are the World's thinnest motors: providing high force, long stroke alternatives to old-fashioned motors and solenoids for numerous applications.

Simply connect the MigaOne & MADv5 Analog Switching Circuit to your device and to a standard power supply (such as high energy batteries), and you are ready to turn on Modern Motion from Miga Motor Company.

The MigaOne is ideally suited for use as a latch release mechanism, but can also be used for many other motion applications.



MigaOne™ Specifications at a Glance

Stroke:	0.35 inches (9mm)
Output Force:	Constant 2.5 lb-f (11 N)
Actuation Time:	50 ms to Position-Hold (Controlled by input voltage or PWM)
Weight:	0.45 ounces (12.8 grams)
Thickness:	0.11" (2.8mm)
Resistance:	3.8 ohms *
10V actuation:	~2.7 amps, 0.5s *
Mounting:	Holes for 4x 2-56 screws
Electrical:	3-Pin header on 0.1" pitch
Operating Temperature:	-20 °F to 140 °F (-29 °C to 60 °C)

*Note: All values are approximate

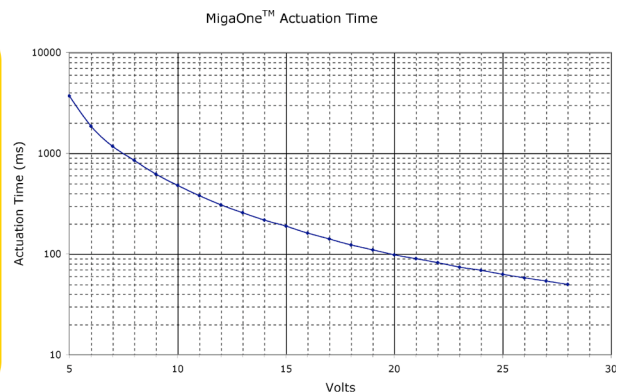
The MigaOne-series of actuators can easily be customized to meet nearly any stroke, force, or power requirement.

Call us today about a custom On-Board SMA Actuator to suit your specific needs.

Actuation speed can be varied either by changing the actuator input voltage, or by using PWM Logic-Gate input signals.

Position control can be done either through an external timing circuit, or use of an external position sensor.

A high level of speed/position control can be achieved!

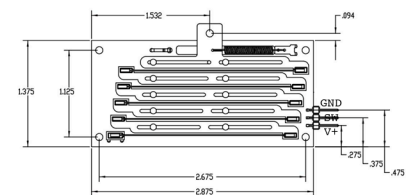


Miga Analog Driver v5



Note: The MADv5 can be built directly onto the MigaOne PCB or any custom actuator application

Motor Dimensions





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.