

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

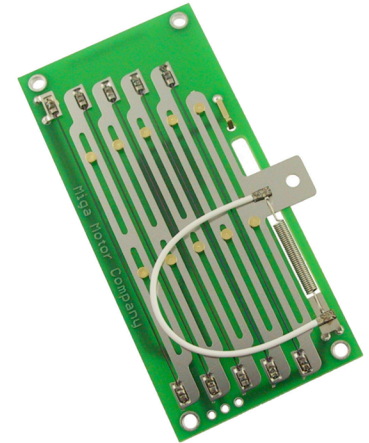
MMC-111808 r1.5

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

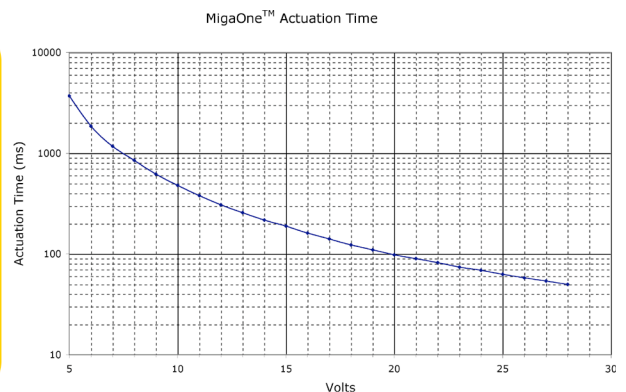
The MigaOne-series of actuators can easily be customized to meet nearly any stroke, force, or power requirement.

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!

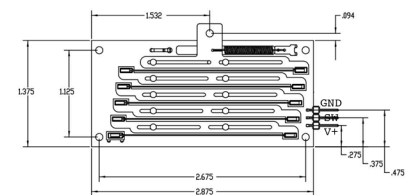


Miga Analog Driver v5



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

Motor Dimensions



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9