



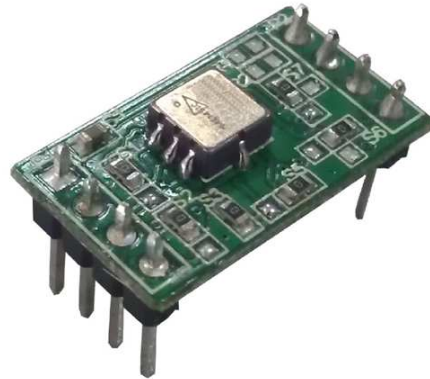
# MXA2500EL-B Prototyping Board

## MXA2500EL-B

### GENERAL DESCRIPTION

The MXA2500EL-B provides a convenient and easy way to evaluate and prototype with the MXA2500EL dual axes accelerometer. The accelerometer and passive components are SMT mounted on the board. Each pin of the MXA2500EL SMT device is brought out to standard 0.10 inch on center connections on the sides of the prototyping board. Wires can either be soldered directly to the prototyping board or the DIP pins can be used with widely available breadboard kits.

For complete performance specifications of the MXA2500EL refer to the MXA2500EL datasheet.

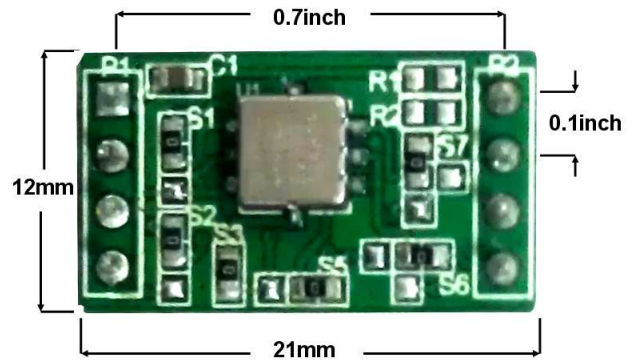


MXA2500EL-B

### PIN DESCRIPTION

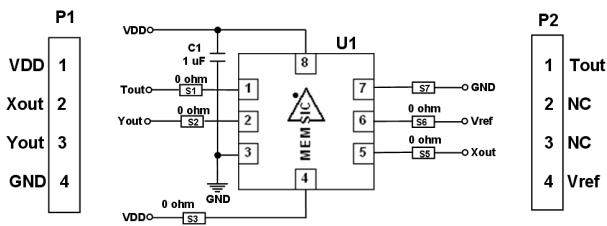
| Pin  | Name | Description                  |
|------|------|------------------------------|
| P1-1 | VDD  | 3V to 5.25 V                 |
| P1-2 | Xout | X-Axis Acceleration Signal   |
| P1-3 | Yout | Y-Axis Acceleration Signal   |
| P1-4 | GND  | Ground                       |
| P2-1 | Tout | Temperature (Analog Voltage) |
| P2-2 | NC   | No Connect                   |
| P2-3 | NC   | No Connect                   |
| P2-4 | Vref | 2.5V Reference Output        |

### PCB CONNECTION DIMENSIONS



MXA2500EL-B

### SCHEMATIC OF THE MXA2500EL-B



MXA2500EL-B

Information furnished by MEMSIC is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by MEMSIC for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties, which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of MEMSIC.

©MEMSIC, Inc.  
 One Technology Drive, Suite 325, Andover, MA, 01810, USA  
 Tel: +1 978 738 0900 Fax: +1 978 738 0196  
 www.memsic.com



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.