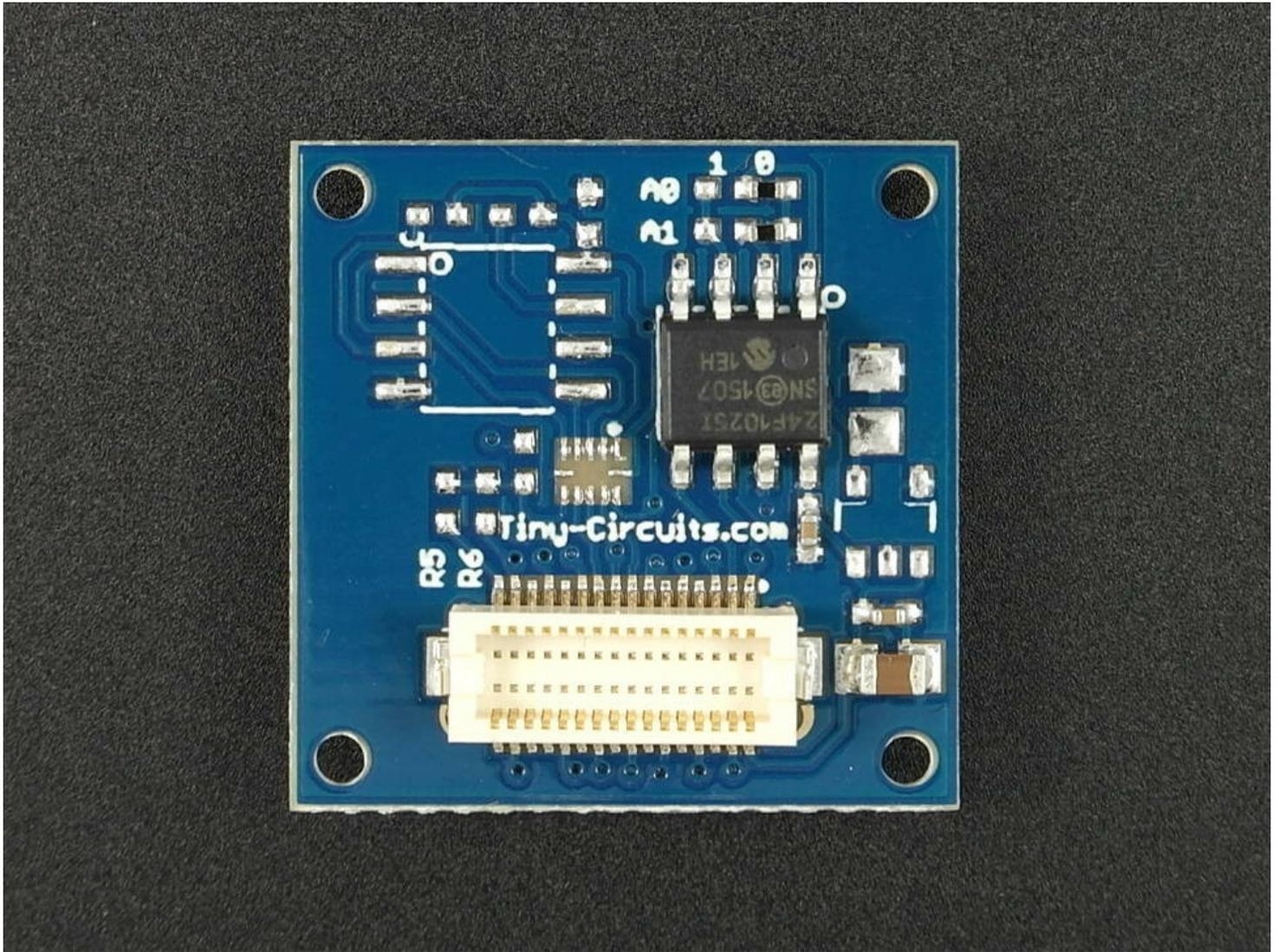


EEPROM TinyShield - ASD2202-R-E

tinycircuits.com/collections/memory/products/eeprom-tinyshield



DESCRIPTION

Add robust storage memory to your TinyDuino with this EEPROM TinyShield. Built around the Microchip 24FC1025, this EEPROM is a simple way to store settings, logs, or any other data your project needs to keep through power cycles.

The EEPROM TinyShield is low power and works through the I2C interface. It has 1 Mbit (128KBytes) of storage and is byte addressable. Example code is provided to make it simple to add EEPROM support to your projects.

To learn more about the **TinyDuino Platform**, click [here](#)

TECHNICAL DETAILS

To see what other TinyShields this will work with or conflict with, check out the [TinyShield Compatibility Matrix](#)

Microchip 24FC1025 EEPROM Specs

- 128K x 8 (1 Mbit)
- 128-Byte Page Write Buffer
- Page Write Time 5 ms Max
- Write Endurance: 1,000,000
- Data Retention: 200 Years

TinyDuino Power Requirements

- Voltage: 1.8V - 5.5V
- Current:
 - Standby: 5uA
 - Read: 450uA
 - Write: 5mA
 - Due to the low current, this board can be run using the TinyDuino coin cell option

Pins Used

- A5/SCL - I2C Serial Clock line
- A4/SDA - I2C Serial Data line

Dimensions

- 20mm x 20mm (.787 inches x .787 inches)
 - Max Height (from lower bottom TinyShield Connector to upper top TinyShield Connector): 5.11mm (0.201 inches)
 - Weight: 1.11 grams (.039 ounces)
-



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.