

Memory PICtail™ Plus and PIM Modules

Overview

The Memory PICtail™ Plus and PIM modules are a series of boards designed around Microchip Serial EEPROM devices. The boards are designed to interface with the PICtail Plus connector as well as the MPLAB® Memory Starter Kit and the PICkit™ 2.

Key Features of the Board

- Follows the published recommended usage for each bus, including decoupling capacitors, pull-up/down resistors
- PICtail Plus connector and PICkit 2 connector
- Test points for oscilloscope connections for firmware debugging. (I²C™ and UNI/O® only)
- High density, wide voltage range devices mounted to the board

Getting Started

The memory PIM modules allow you to get started right out of the box. By using one of the PIM modules with either the MPLAB Memory Starter Kit or the PICkit 2, you can read and write the Serial EEPROM directly. Many of the application notes written for the PIC® microcontroller families will work directly with the corresponding PIM module, by installing the PIM into the PICtail Plus connector on the Explorer 16 Board. The following devices are mounted on the boards.

- 11AA160 – UNI/O®
- 24AA512 – I²C™
- 25AA512 – SPI
- 93AA86B – Microwire

Americas

Atlanta - 678-957-9614
Boston - 774-760-0087
Chicago - 630-285-0071
Dallas - 972-818-7423
Detroit - 248-538-2250
Kokomo - 765-864-8360
Los Angeles - 949-462-9523
Phoenix - 480-792-7200
Santa Clara - 408-961-6444
Toronto - 905-673-0699

Asia/Pacific

Australia - Sydney - 61-2-9868-6733
China - Beijing - 86-10-8528-2100
China - Chengdu - 86-28-8665-5511
China - Hong Kong SAR - 852-2401-1200
China - Nanjing - 86-25-8473-2460
China - Qingdao - 86-532-8502-7355
China - Shanghai - 86-21-5407-5533
China - Shenyang - 86-24-2334-2829
China - Shenzhen - 86-755-8203-2660
China - Wuhan - 86-27-5980-5300
China - Xiamen - 86-592-2388138
China - Xian - 86-29-8833-7252
China - Zhuhai - 86-756-3210040
India - Bangalore - 91-80-4182-8400
India - New Delhi - 91-11-4160-8631
India - Pune - 91-20-2566-1512
Japan - Yokohama - 81-45-471-6166
Korea - Daegu - 82-53-744-4301
Korea - Seoul - 82-2-554-7200
Malaysia - Kuala Lumpur - 60-3-6201-9857
Malaysia - Penang - 60-4-227-8870
Philippines - Manila - 63-2-634-9065
Singapore - 65-6334-8870
Taiwan - Hsin Chu - 886-3-572-9526
Taiwan - Kaohsiung - 886-7-536-4818
Taiwan - Taipei - 886-2-2500-6610
Thailand - Bangkok - 66-2-694-1351

Europe

Austria - Weis - 43-7242-2244-39
Denmark - Copenhagen - 45-4450-2828
France - Paris - 33-1-69-53-63-20
Germany - Munich - 49-89-627-144-0
Italy - Milan - 39-0331-742611
Netherlands - Drunen - 31-416-690399
Spain - Madrid - 34-91-708-08-90
UK - Wokingham - 44-118-921-5869

01/02/08



MICROCHIP

Microchip Technology Inc. • 2355 West Chandler Blvd. • Chandler, AZ 85224-6199
www.microchip.com

Information contained in this publication is provided only for your convenience and may be superseded by updates. It is your responsibility to ensure that your application meets with your specifications. MICROCHIP MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WRITTEN OR ORAL, STATUTORY OR OTHERWISE, RELATED TO THE INFORMATION OR RELATED SUPPORT SERVICES, IF ANY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THEIR CONDITION, QUALITY, PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PURPOSE. Microchip disclaims all liability arising from this information and its use. Further, Microchip disclaims all liability arising from information and support obtained from www.qwikandlow.com.

The Microchip name and logo, the Microchip logo, PIC and MPLAB are registered trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. PICkit and PICtail are trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. All other trademarks mentioned herein are property of their respective companies. © 2009, Microchip Technology Incorporated, Printed in the U.S.A. All Rights Reserved. 01/09

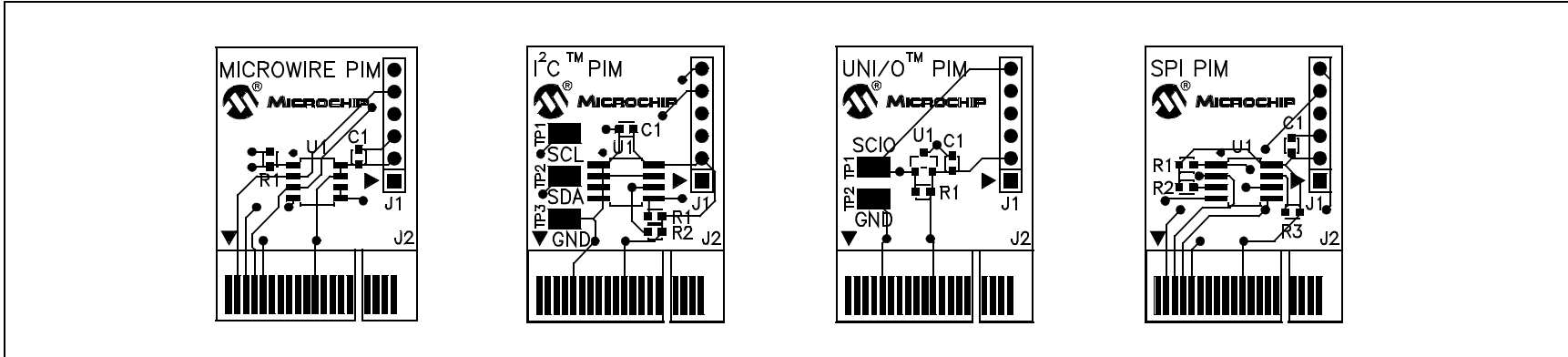


DS22128A

Memory PICtail™ Plus and PIM Modules

Board Configurations

The four boards that make up the kit are shown below:



Signal Interface

The table below lists the pinouts for the connectors for each of the boards.

Table of Pins

SIGNAL	PICtail™ Plus Connector				PICkit™ 2 Header			
	UNI/O®	I²C™	SPI	MW	UNI/O®	I²C™	SPI	MW
Vcc	21+22	21+22	21+22	21+22	2	2	2	2
Vss	9+10	9+10	9+10	9+10	3	3	3	3
SCIO	8	—	—	—	6	—	—	—
SDA	—	8	—	—	—	6	—	—
SCL	—	6	—	—	—	5	—	—
CS	—	—	2	2	—	—	1	1
MISO	—	—	5	5	—	—	4	4
MOSI	—	—	7	7	—	—	6	6
SCK	—	—	3	3	—	—	5	5

Other

More information can be found visiting the Microchip web site at <http://www.microchip.com/memory>



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.