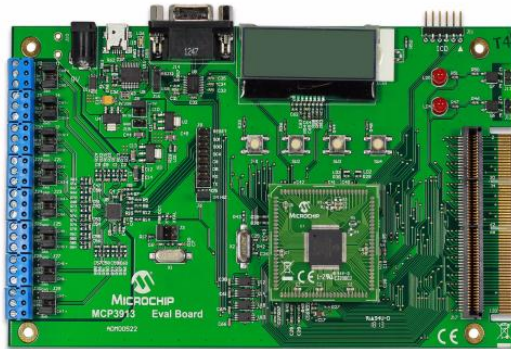




adm00522 - MCP3913 Evaluation Board



Features:

- Six-channel ADC MCP3913 output display using serial communication to the PC software interface
- Simultaneous 57 ksps at OSR32 address loop ALL or 95 dB SINAD at OSR512 performance on MCP3913
- System and ADC performance analysis through graphical PC software showing noise histogram, frequency domain (FFT), time domain scope plot, and statistical numerical analysis
- Robust hardware design with analog grounding and analog/digital separation, allowing low noise evaluation of the MCP3913 device; includes separate power supplies and power planes on a 4-layer board
- PICTail™ Plus connectors for Explorer 16 daughter board compatibility

The MCP3913 ADC Evaluation Board for 16-Bit MCUs system provides the opportunity to evaluate the performance of the MCP3913 six-channel AFE. It also provides a development platform for 16-bit PIC® based applications, using existing 100-pin PIC microcontroller Plug-in Module (PIM) systems that are compatible with the Explorer 16 and other high pin count PIC® based demo boards. The system comes with a programmed PIC24FJ256GA110 PIM module that communicates with the Energy Management Utility software for data exchange and ADC setup via a USB connection to the board.

Contact Information:

www.Farnell.co.uk

www.Newark.com

www.Microchip.com

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