

MCU Cards

for **BIGdsPIC6™** development system

Manual

All Mikroelektronika's development systems feature a large number of peripheral modules expanding microcontroller's range of application and making the process of program testing easier. In addition to these modules, it is also possible to use numerous additional modules linked to the development system through the I/O port connectors. Some of these additional modules can operate as stand-alone devices without being connected to the microcontroller.

Additional Board

 **MikroElektronika**

SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD ...making it simple

MCU Cards for BIGdsPIC6 Development System

The BIGdsPIC6 development system is supported by empty 64- and 80-pin MCU cards. Schematics provided herein show these MCU cards with soldered microcontrollers. Instead of microcontrollers used in these examples, you can choose and solder another ones. Prior to soldering, check which microcontrollers can be placed on the respective MCU card just to be sure that they are compatible. MCU cards are also provided with pads that enables you to access microcontroller pins when the MCU card is not connected to the development system.

Supported microcontrollers:

64-pin MCU cards support the following microcontrollers: U1: dsPIC30F6012A-PT, dsPIC30F6011A-PT and dsPIC30F5011-PT; U2: dsPIC30F5015-PT and dsPIC30F6015-PT.

80-pin MCU cards support the following microcontrollers in TQFP1 package: dsPIC30F6014A-PT, dsPIC30F6013A-PT and dsPIC30F5013-PT.

80-pin MCU cards support the following microcontrollers in TQFP2 package: dsPIC30F5016-PT and dsPIC30F6010A-PT.

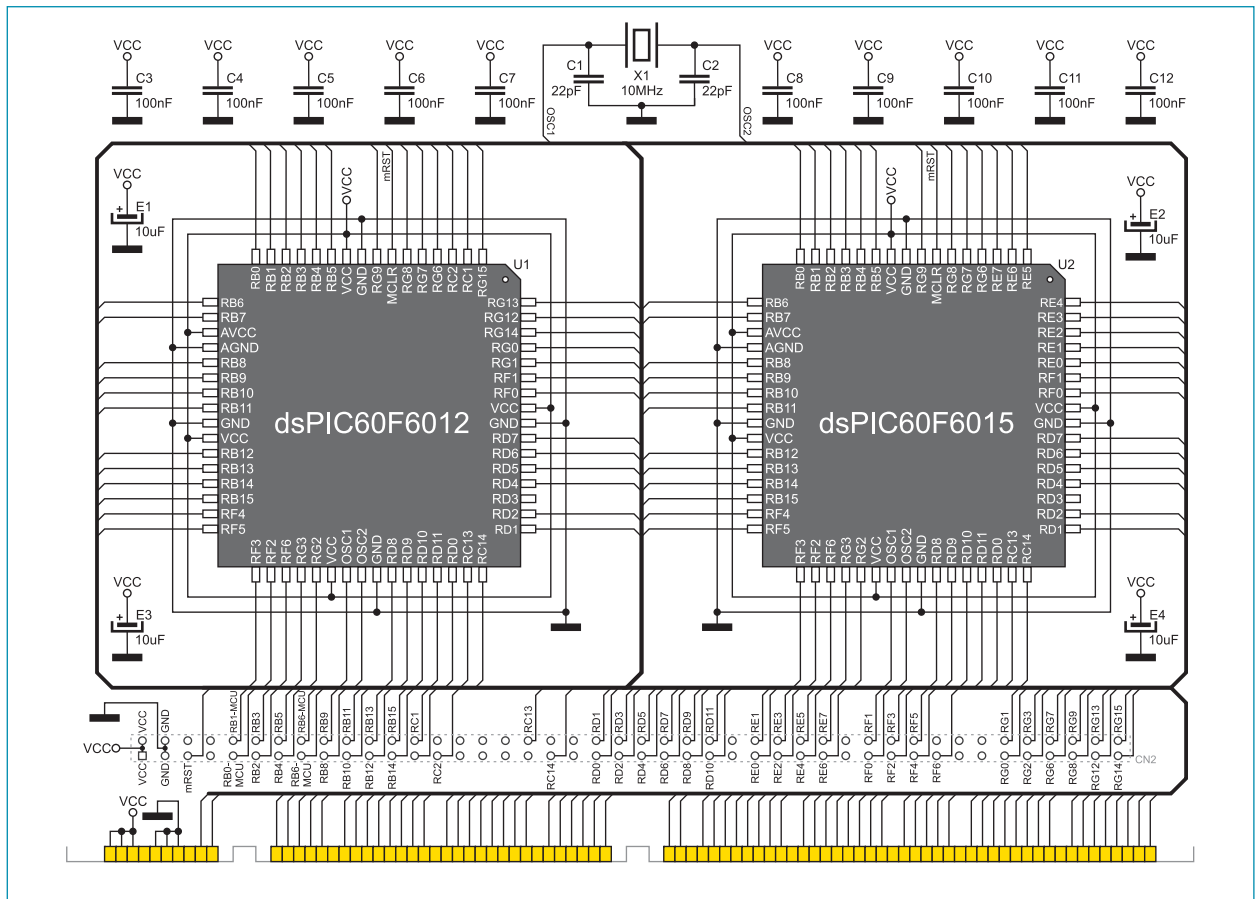


Figure 1: 64-pin MCU card and microcontroller connection schematic

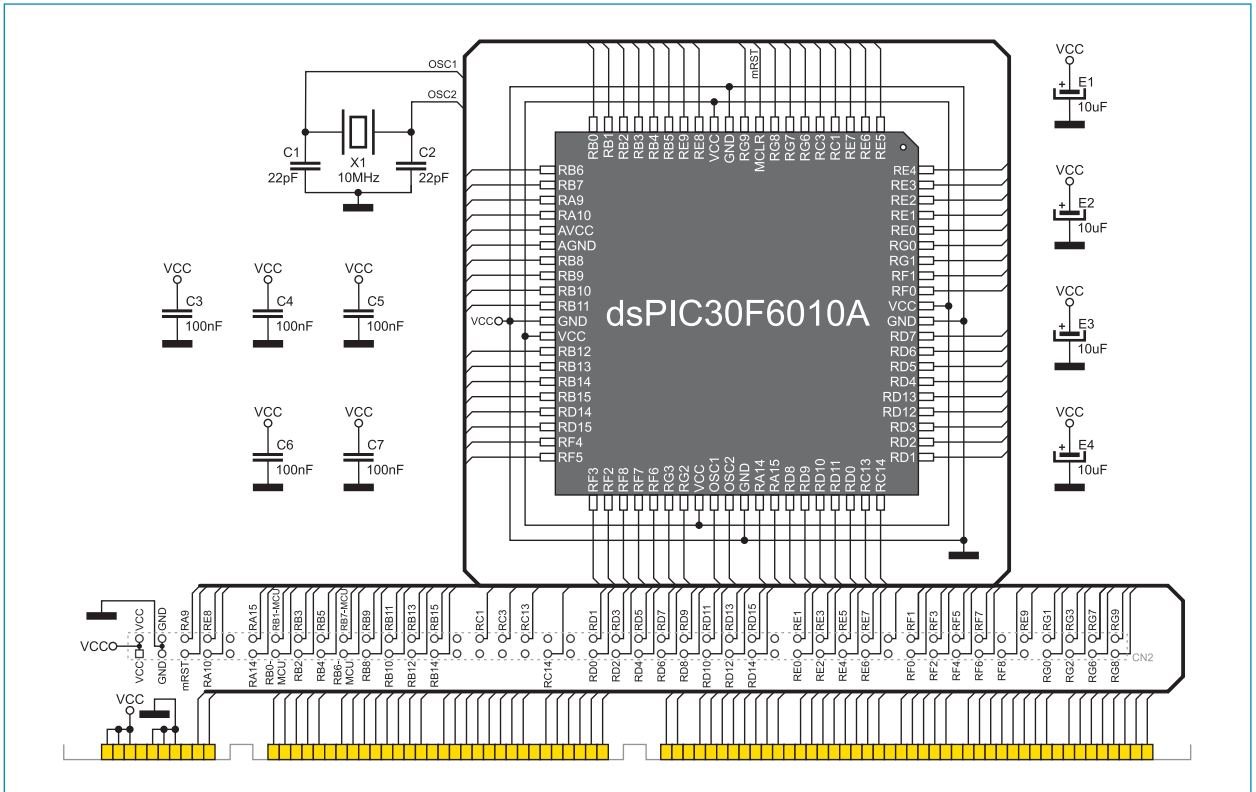


Figure 4: 80-pin MCU card and microcontroller connection schematic (TQFP2)

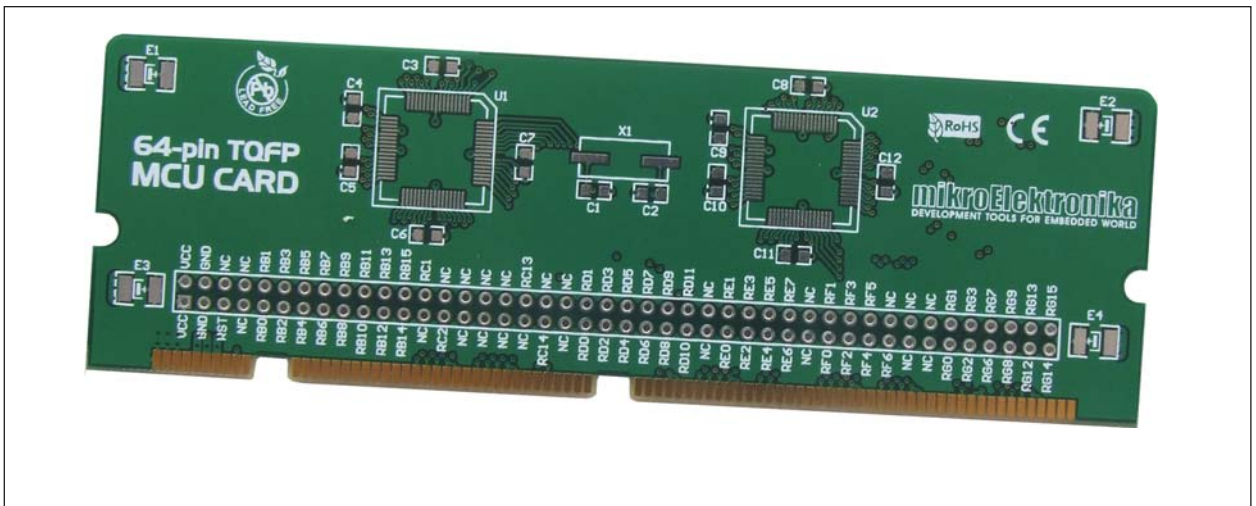


Figure 5: Empty 64-pin MCU card



MikroElektronika
SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD ...making it simple

If you want to learn more about our products, please visit our website at www.mikroe.com

If you are experiencing some problems with any of our products or just need additional information, please place your ticket at www.mikroe.com/en/support

If you have any questions, comments or business proposals, do not hesitate to contact us at office@mikroe.com

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Mikroe:

[MIKROE-559](#) [MIKROE-560](#)

MikroElektronika:

[MIKROE-975](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru