



The Future of Analog IC Technology®

## EVKT-USBI2C-02

### Communication Interface Device

### USB to I<sup>2</sup>C/PMBus

#### DESCRIPTION

EVKT-USBI2C-02 is the evaluation kit that provides the USB to I2C port as well as PMBus capabilities. It is designed to work with MPS I2C and PMBus products, and Virtual Bench Pro, and I2C GUI tools. The EVKT-USBI2C-02 kit includes one USB to I2C communication device

interface, one USB cable, one 10-pin ribbon cable, one 3-pin ribbon cable, and one thumb drive with datasheet, and driver files. Together with MPS Virtual Bench Pro and I2C GUI tools, it provides a quick and easy way to evaluate the performance of MPS digital products.

#### EVKT-USBI2C-02

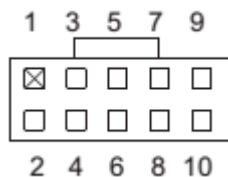


#### EVKT-USBI2C-02 CONNECTION



## RIBBON CABLE DESCRIPTION

EVKT-USBI2C-02 supports two kinds of ribbon cable connections between the communication interface device and the evaluation board, 3-Pin ribbon cable and 10-Pin ribbon cable. Figure 1 shows the bottom view of the 10-Pin ribbon cable and Table 1 shows the pin description.



**Figure 1: 10-Pin Ribbon Cable Bottom View**

**Table 1. 10-Pin Ribbon Cable Pins**

| Pin# | Description | Pin# | Description |
|------|-------------|------|-------------|
| 1    | SCL         | 2    | SCL         |
| 3    | GND         | 4    | GND         |
| 5    | SDA         | 6    | SDA         |
| 7    | GND         | 8    | GND         |
| 9    | NC          | 10   | NC          |

## QUICK START GUIDE

1. Connect the EVKT-USBI2C-02 to the computer.
2. Once the USB driver has been successfully installed, connect the EVKT-USBI2C-02 to the evaluation board with the 3-pin ribbon cable or 10-pin ribbon cable and make sure the connection is right.
3. Turn on the power supply of the evaluation board, then Start the I2C GUI software, it will check the connection automatically. If the connection is not successful, a warning will appear at the bottom. Otherwise, the address will be listed in the Slave Address bar.
4. Select the part number, the control register information will be seen in the Register Control bar.

**NOTICE:** The information in this document is subject to change without notice. Please contact MPS for current specifications. Users should warrant and guarantee that third party Intellectual Property rights are not infringed upon when integrating MPS products into any application. MPS will not assume any legal responsibility for any said applications.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)