



## CT002 Overview

IQS127, IQS128, IQS211A, IQS227AS, IQS228AS, IQS231A programming socket

The CT002 is indented for small scale IC programming prior to assembly, where on board programming is not possible or unwanted.

The following Azoteq IC's can be programmed with this socket:

- IQS127
- IQS128
- IQS211A
- IQS227AS
- IQS228AS
- IQS231A

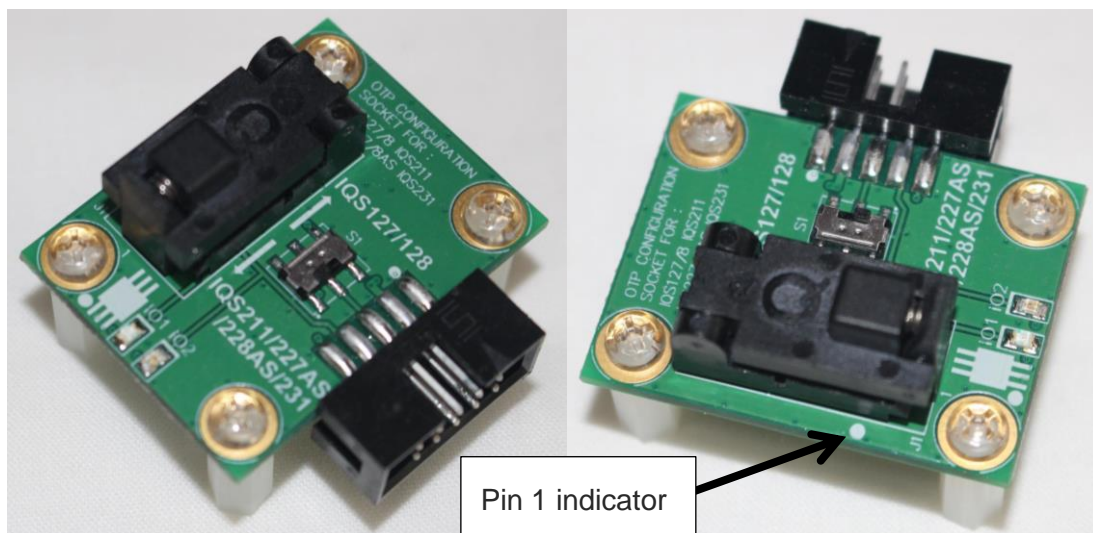
This will only be for the TSOT23-6 package type of these IC's.

Please note: CT210/A required for programming, not included in CT002 EV-Kit.

### 1 Hardware Set-up

Connect CT210/A to PC with USB data cable.

Connect CT210/A to CT002 with ribbon cable.



Please note the Pin 1 indicator: Ensure IC is placed in socket with Indicator in the Left Bottom position.

Move switch S1 to the upwards position for programming:

- IQS127
- IQS128

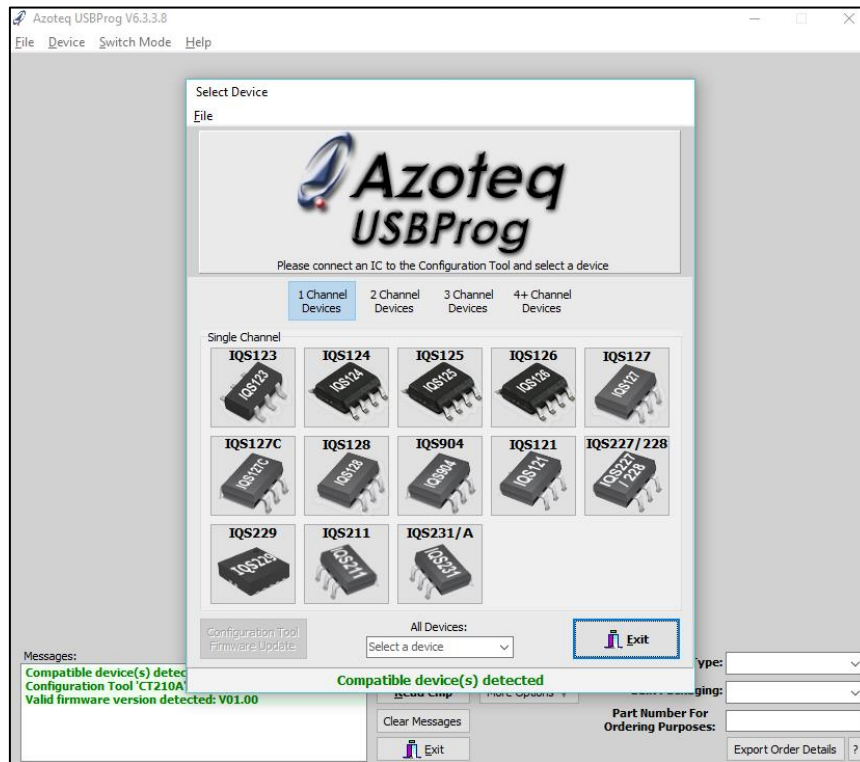
Move switch S1 to the downwards position for programming:

- IQS211A
- IQS227AS
- IQS228AS
- IQS231A



## 2 Software Set-up:

Download and install USBProg software: <http://www.azoteq.com/design/software.html>



Select the device you would like to program.  
Choose the settings that must be on the device.  
Click Program Chip.

Please note: This is OTP (One Time Programmable) devices, thus once a setting is programmed on the device, the setting cannot be erased.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.