



IQS223EV02 QUICK START GUIDE

3 Channel capacitive proximity and touch controller with flick or swipe and tap & hold gesture outputs.

The IQS223 ProxSense® IC is a 3-channel projected- or self capacitive proximity and touch controller with best in class sensitivity, signal to noise ratio and power consumption. Swipe and tap gestures are calculated on-chip and reported on GPIO pins.

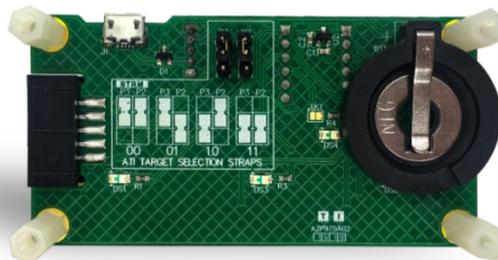
EV-Kit Overview

- > Self-contained kit with integrated sample electrode
- > Flick or swipe gesture detection with individual direction output pins.
- > Tap and hold gesture recognitions and output
- > The daughter board stamp can be easily removed, wired into an application and connected to rapid prototype electrode.



Evaluation Modes

- > Standalone Mode (Powered by USB or coin-cells) – gestures displayed by LEDs.
 - Refer to datasheet for Target Selection strap options and values.
- > Streaming mode: Connect IQS223EV02 via a CT210A USB Dongle¹ to PC GUI - raw information, gestures and settings available in the GUI
 - Select STRM with ATI Target Selection Strap Option 00



- > Optional proximity indicator: Prox output visual indication (P_OUT) available by closing solder LK1.

¹ Note: It is suggested to purchase the CT210A configuration tool (not included in this kit).

This dongle allows rapid evaluation of the kit by interfacing to the free GUI of the IC.

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