

Isolation and Power

• Overview

- Isolators

[Isolator Part Selector](#)

[Why Choose Si84xx Isolators](#)

[Isolators Parametric Search](#)

[Si84xx Digital Isolator Evaluation Kit](#)

[Si84xx Reference Design](#)

• ISOdrivers

• ISOdriver Challenge

• Current Sensors

• Power Controllers

• Power Over Ethernet Controllers

Si840x I²C, SMBus, PMBus Isolator Evaluation Kit

Si840xI2C-KIT

The Si840xI2C-KIT I²C digital isolator evaluation kit provides a convenient engineering break out board for easy evaluation of the Si840x series of I²C isolators. This kit comes populated with all versions of the Silicon Labs 2.5 kV I²C isolator products based on Silicon Labs' industry-leading CMOS isolation technology to deliver substantial gains in performance, reliability, cost and power consumption compared to optocoupler-based solutions.

The Si840xI2C-KIT evaluation kit offers an overview of the Si84xx isolation product family with three different bi-directional I²C compliant isolators and a two-channel isolator.


- [Si8400](#) bi-directional I²C isolator
- [Si8401](#) bi-directional I²C isolator
- [Si8405](#) bi-directional I²C isolator plus 2-channel isolator


 [Click to Buy](#)




Documentation

Data Sheets 

User Guides 

Application Notes 

Miscellaneous 

White Papers 

PCNs 

[View All Documents](#)

Design Resources

[Si840x I²C Digital Isolator Evaluation Kit](#)

[When to Use a Digital Isolator vs. an Optocoupler White Paper](#)

[Design Considerations for I²C Isolation Tutorial](#)

[Low-cost, High Speed I²C Isolation with Digital Isolators App Note](#)

[I²C and SMBus Isolation Video](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А