

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