



SILICON LABS

[+ Products](#)[+ Applications](#)[+ Support](#)[+ Buy or Sample](#)[Home](#) | [About Us](#) | [News](#) | [Investor Relations](#) | [Log Out](#) | [My Profile](#)

Keyword Search



Full Part Number Search

[Silicon Labs](#) > [Products](#) > [Isolation and Power](#) > [Isolators](#) > Si840x I²C, SMBus, MBus Isolator Evaluation Kit

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

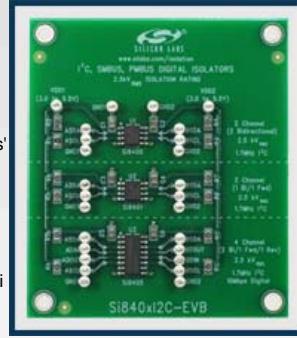
Si840x I²C, SMBus, PMBus Isolator Evaluation Kit

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 «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, помошь 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 помошь 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

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