

bq2040 Evaluation Kit

Features

- Complete evaluation system for the bq2040 SBS v1.0 Compliant Gas Gauge IC
- Pre-programmed bq2040 EEPROM for quick setup
- Includes PC software and interface board for easy evaluation
- Software allows re-programming for different applications

General Description

The bq2040EVM is a complete evaluation system for the bq2040 SBS v1.0 Compliant Gas Gauge IC. The EVM includes one DM2040 circuit module, an EV2200 PC interface board for gas gauge evaluation, a PC serial cable, and Windows based PC software. The DM2040 circuit module includes one bq2040 IC, a sense resistor, four LEDs to display remaining capacity, and all other components on-board necessary to monitor capacity and other critical parameters in a Li-Ion battery pack. The DM2040 connects directly across the cells in a battery. By using the EV2200 interface board and software, the user can read the bq2040 data registers and evaluate the functions of the bq2040 under different charge/discharge conditions.

Each DM2040 included with a bq2040 Evaluation Kit is pre-configured for a specified pack voltage, chemistry, and pack capacity as outlined in Ordering Information. The kits should be ordered on the basis of the pack voltage and chemistry of the application.

Please refer to the EV2200-40 User Guide for information on how to install the software, connect the evaluation setup, and use the main features of the evaluation kit.

Kit Contents

- 1 DM2040 pre-configured circuit module
- 1 EV2200-40 includes
 - EV2200 PC interface board
 - Set of evaluation software disks
 - PC serial cable
 - EEPROM programming chip
 - EV2200-40 User Guide

Support documentation including

- bq2040 data sheet
- DM2040 data sheet
- Application Note: Using the bq2040

Ordering Information

Part Number	Module Part Number	Chemistry	Pack Voltage	Capacity*
bq2040EVM-001	DM2040-001	NiMH	10.8V	4.0Ah

*Can be modified using the evaluation software.



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

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