



EVAL-ADP2230

ADP2230 Evaluation Board

Features

- Input voltage range: 2.3 V to 6.5 V
Adjustable output voltage range: 0.8 V to 6 V
- Minimum guaranteed continuous output current: 800 mA
- Up to 94% efficiency
- Low quiescent current of 15 μ A for both channels in power saving mode (PSM)
- Low shutdown current: 0.1 μ A (typical)
- 100% duty cycle for low dropout operation
- SYNC pin switching frequency options
 - 2 MHz fixed pulse-width modulation (PWM) mode
 - 2 MHz PSM/PWM automatic transitioning mode
 - External clock synchronization from 1.5 MHz to 2.5 MHz
- Enable input with precision thresholds for each output
- 180° phase shifted PWM outputs for minimum VIN ripple
- Current-limit and thermal shutdown (TSD) protection
- Quick output discharge (QOD)
- 10-lead, 3 mm × 3 mm × 0.75 mm LFCSP package
- Operating temperature range: -40°C to +125°C

Parts on PCB

- [ADP2230](#)

Product Details

The ADP2230 evaluation board aids in rapid testing of the performance of the ADP2230. The evaluation board ships with the adjustable output option, allowing for testing to be performed on multiple output voltages. The boards come preconfigured to have one output set to 1.2 V, and one output set to 3.3 V. The



user can adjust the output by replacing set resistors on the evaluation board.

For more information about the ADP2230 dual buck converter, see the ADP2230 data sheet.

Evaluation Boards

Pricing displayed is based on 1-piece.

Model	Description	Price	RoHS
ADP2230CP-EVALZ	Evaluation Board		Yes





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.