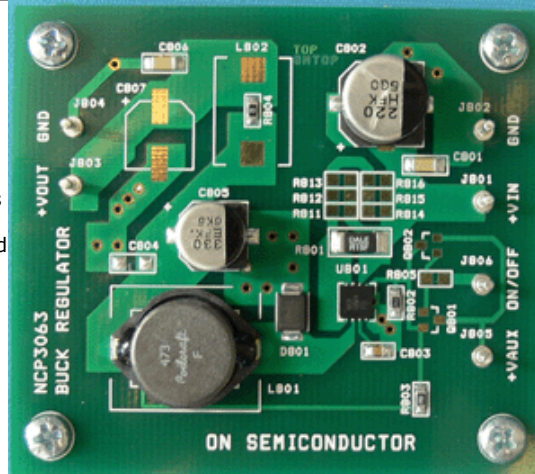




NCP3063DFBCKGEVB: DFN Buck Demonstration Evaluation Board

Evaluation Board Description

The NCP3063 Series is a higher frequency upgrade to the popular MC34063A and MC33063A monolithic DC-DC converters. These devices consist of an internal temperature compensated reference, comparator, a controlled duty cycle oscillator with an active current limit circuit, a driver and a high current output switch. This series was specifically designed to be incorporated in Step-Down, Step-Up and Voltage-Inverting applications with a minimum number of external components.



Features and Applications

Features

- Operation to 40 V Input
- Low Standby Current
- Output Switch Current to 1.5 A
- Output Voltage Adjustable
- Frequency Operation of 150 kHz
- Battery Chargers
- Battery Chargers

Applications

- High Power LED Lighting

Evaluation Board Information

Evaluation Board	Status	Compliance	Short Description	Parts Used	Action
NCP3063DFBCKGEVB	Active	Pb-free	DFN Buck Demonstration Evaluation Board	NCP3063BMNTXG	

Technical Documents

Type	Document Title	Document ID/Size	Rev
Eval Board: BOM	NCP3063DFBCKGEVB Bill of Materials ROHS Compliant	NCP3063DFBCKGEVB_BOM_ROHS.PDF - 119.0 KB	0
Eval Board: Gerber	NCP3063DFBCKGEVB Gerber Layout Files (Zip Format)	NCP3063DFBCKGEVB_GERBER.ZIP - 33.0 KB	0
Eval Board: Schematic	NCP3063DFBCKGEVB Schematic	NCP3063DFBCKGEVB_SCHEMATIC.PDF - 27.0 KB	0
Eval Board: Test Procedure	NCP3063DFBCKGEVB Test Procedure	NCP3063DFBCKGEVB_TEST_PROCEDURE.PDF - 34.0 KB	0



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.