



LINEAR BUILDING BLOCK – DUAL LOW POWER OP AMP

FEATURES

- Optimized for Single Supply Operation
- Small Package8-Pin MSOP
(Occupies Half the Space of an 8-Pin SOIC)
- Ultra Low Input Bias Current Less than 100pA
- Low Quiescent Current 10µA Max
- Operates Down to $V_{DD} = 1.8 V$

APPLICATIONS

- Power Supply Circuits
- Embedded Systems
- Instrumentation
- Portable Equipment
- Consumer Products

GENERAL DESCRIPTION

The TC1029 is a dual, low power operational amplifier designed for low power applications.

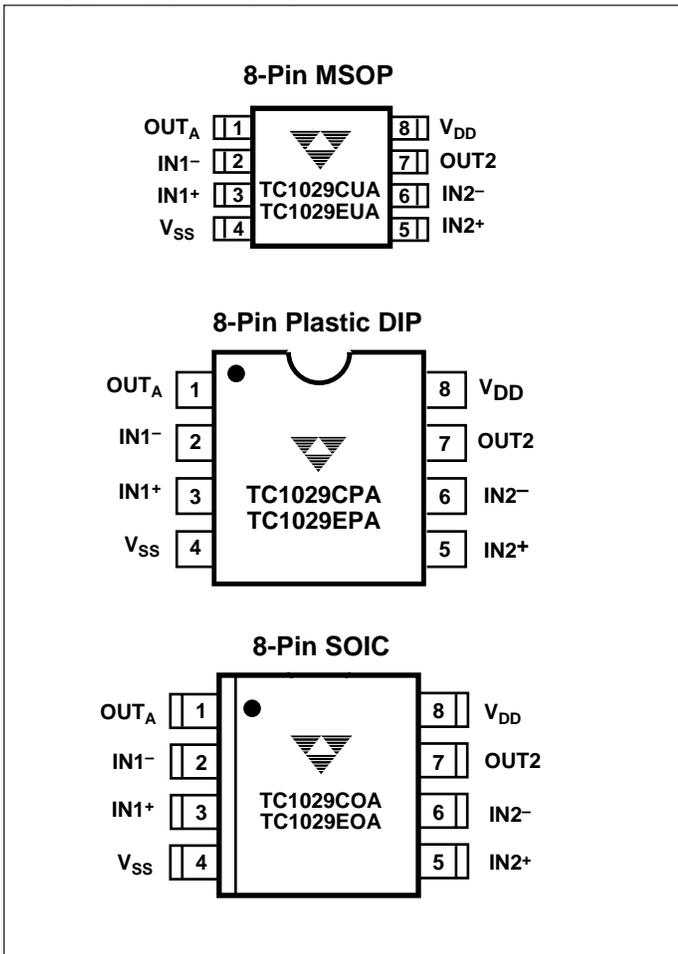
It is designed specifically for operation from a single supply, however, operation from dual supplies is also possible, and the power supply current drain is independent of the magnitude of the power supply voltage. Supply current is 8µA maximum and the TC1029 operates down to $V_{DD} = 1.8 V$.

Packaged in an 8-pin MSOP, SOIC, or DIP, the TC1029 is ideal for battery operated applications.

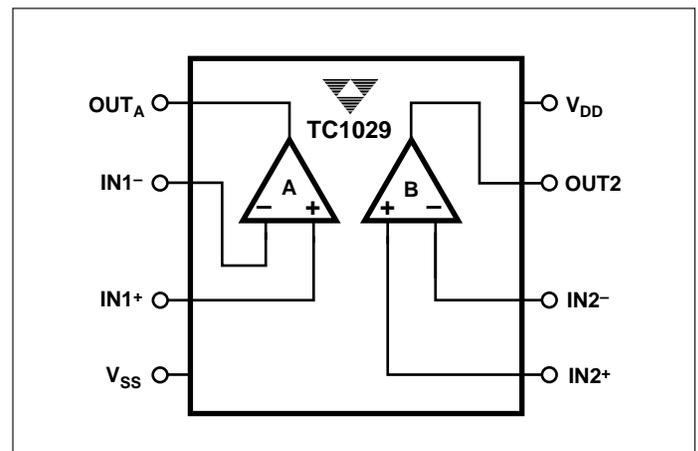
ORDERING INFORMATION

Part No.	Package	Temp. Range
TC1029COA	8-Pin SOIC	0°C to +70°C
TC1029CPA	8-Pin Plastic DIP	0°C to +70°C
TC1029CUA	8-Pin MSOP	0°C to +70°C
TC1029EOA	8-Pin SOIC	- 40°C to +85°C
TC1029EPA	8-Pin Plastic DIP	- 40°C to +85°C
TC1029EUA	8-Pin MSOP	- 40°C to +85°C
TC43EV	Evaluation Kit for Linear Building Block Family	

PIN CONFIGURATIONS



FUNCTIONAL BLOCK DIAGRAM





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.