

LINEAR BUILDING BLOCK – DUAL LOW POWER OP AMP

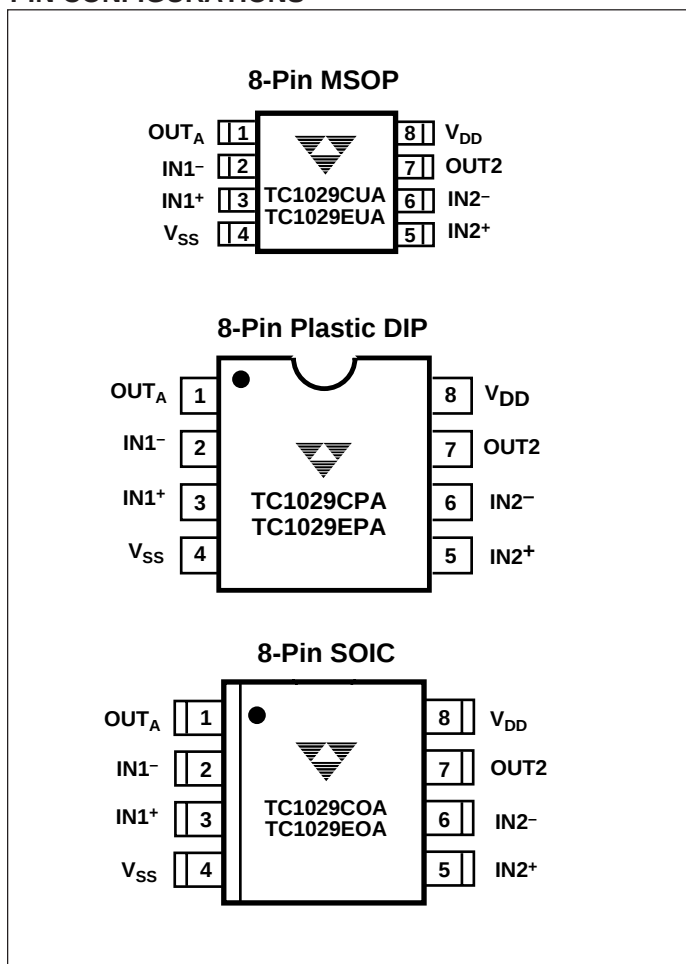
FEATURES

- 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 $V_{DD} = 1.8\text{ V}$

APPLICATIONS

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

PIN CONFIGURATIONS



GENERAL DESCRIPTION

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

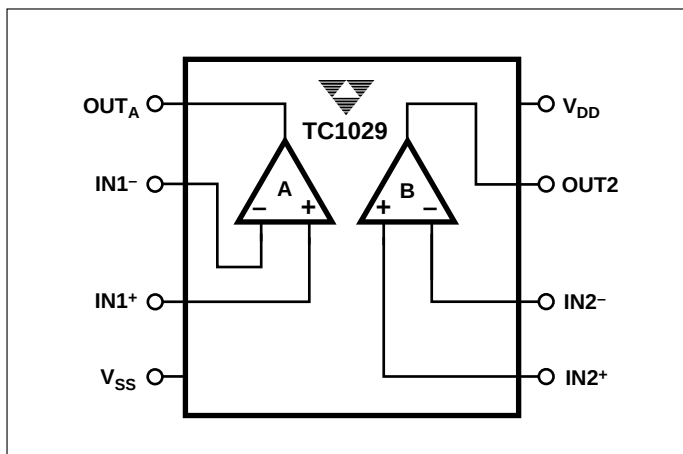
It is designed specifically for operation from a single supply, however, operation from dual supplies is also possible, and the power supply current drain is independent of the magnitude of the power supply voltage. Supply current is 8μA maximum and the TC1029 operates down to $V_{DD} = 1.8\text{ V}$.

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	

FUNCTIONAL BLOCK DIAGRAM





ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ