LINEAR BUILDING BLOCK – DUAL LOW POWER OP AMP

FEATURES

- **Optimized for Single Supply Operation**
- **Small Package ..... 8-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

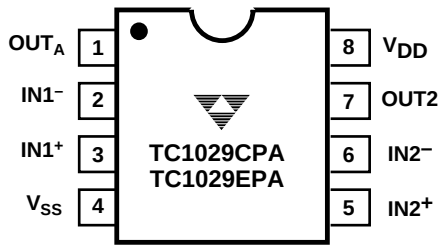
- **Power Supply Circuits**
- **Embedded Systems**
- **Instrumentation**
- **Portable Equipment**
- **Consumer Products**

PIN CONFIGURATIONS

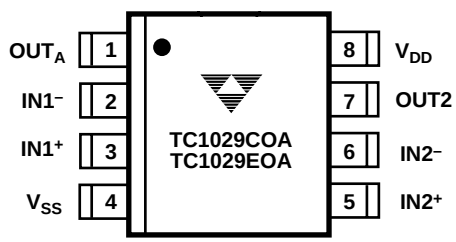
8-Pin MSOP



8-Pin Plastic DIP



8-Pin SOIC



GENERAL DESCRIPTION

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

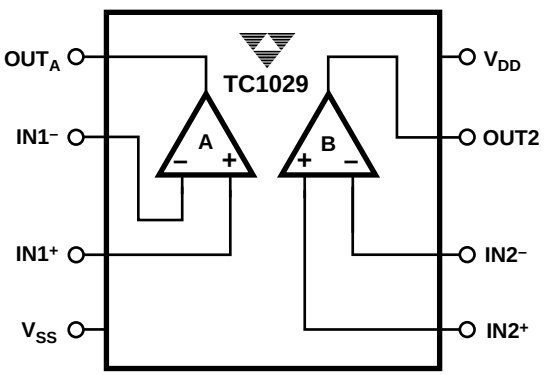
It is designed specifically for operation from a single supply, however, operation from dual supplies is also possible, and the power supply current drain is independent of the magnitude of the power supply voltage. Supply current is 8μA maximum and the TC1029 operates down to V_{DD} = 1.8 V.

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***	

FUNCTIONAL BLOCK DIAGRAM



OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А