



DIO1269

Low-Voltage Dual-SPDT (1 Ω) Analog Switch with Negative Swing Audio Capability

Features

- 1 Ω Typical On Resistance (R_{ON}) for +3.0V Supply
- 0.5 Ω Maximum R_{ON} Flatness for +3.0V Supply
- -3db Bandwidth: > 50MHz
- Low- I_{CCT} Current Over an Expanded Control Input Range
- Green Packaged in DQFN-10
- Power-Off Protection on Common Ports
- Broad VCC Operating Range: 2.7V to 4.5V

Applications

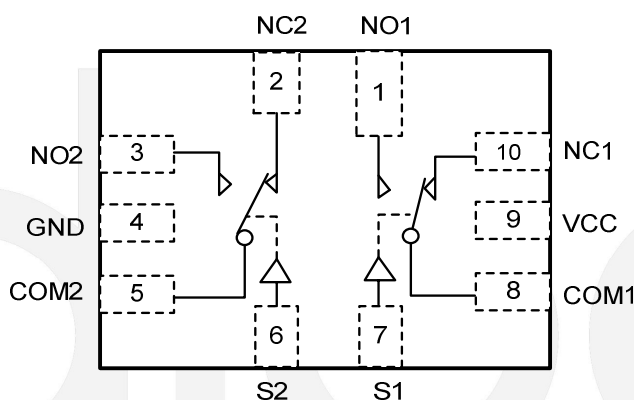
- Cell Phone, and Digital Camera
- PDA , and Notebook
- LCD Monitor
- TV, and Set-Top Box

Descriptions

The DIO1269 is a high-performance, dual Single-Pole Double-Throw (SPDT) analog switch with negative swing audio capability. The DIO1269 features ultra-low R_{ON} of 1 Ω (typical) at 3.0V VCC. The DIO1269 operates over a wide VCC range of 2.7V to 4.5V, is fabricated with sub-micron CMOS technology to achieve fast switching speeds, and is designed for break-before-make operation. The select input is TTL-level compatible.

The DIO1269 features very low quiescent current even when the control voltage is lower than the VCC supply. This feature suits mobile handset applications by allowing direct interface with baseband processor general-purpose I/Os with minimal battery consumption.

Block Diagram

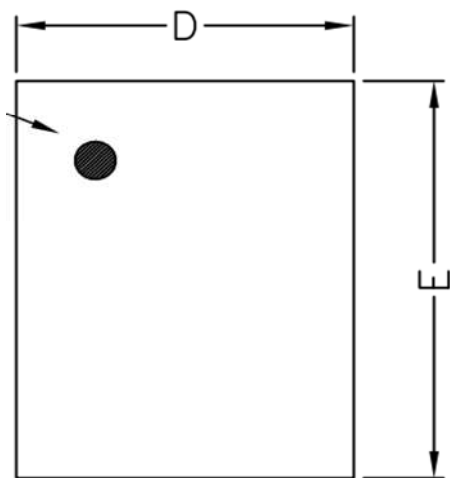


Ordering Information

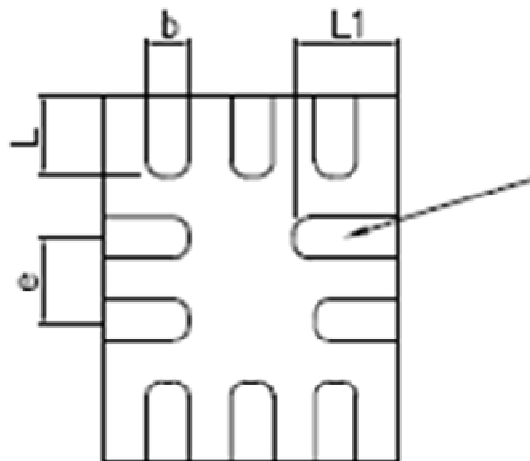
Order Part Number	Top Marking		T_A	Package
DIO1269LP10	YW(X)Z	Green	-40 to +85°C	DQFN-10 Tape & Reel, 3000

Physical Dimensions: DQFN-10

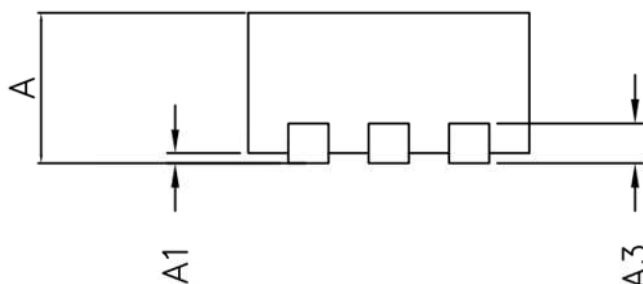
Low-Voltage Dual-SPDT (1Ω) Analog Switch with Negative Swing Audio Capability



TOP VIEW



BOTTOM VIEW



COMMON DIMENSIONS(MM)			
PKG.	UT:ULTRA THIN		
REF	MIN	NOM	MAX
A	0.50	0.55	0.60
A1	0.00	--	0.05
A3	0.15REF.		
D	1.35	1.40	1.45
E	1.75	1.80	1.85
b	0.15	0.20	0.25
L	0.30	0.40	0.50
L1	0.40	0.50	0.60
e	0.40BSC		



DIO1269

CONTACT US

Dioo is a professional design and sales corporation for high-quality and performance analog semiconductors. The company focuses on industry markets, such as, cell phone, handheld products, laptop, and medical equipments and so on. Dioo's product families include analog signal processing and amplifying, LED drivers and charger IC. Go to <http://www.dioo.com> for a complete list of Dioo product families.

For additional product information, or full datasheet, please contact with our Sales Department or Representatives.

Low-Voltage Dual-SPDT (1 Ω) Analog Switch with Negative Swing Audio Capability



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9