DIO3303
3:1 USB 2.0 High-Speed (480Mbps) USB Switch

Features

- Low Ron at USB channel:
- Low USB Con: 6.8pF
- USB Switch -3dB Bandwidth: 720MHz
- High Crosstalk and Off-isolation
- Voltage Supply Operation: 2.7V to 4.4V
- 5.25V Tolerant on COM Pin
- Green Packaged: DQFN12
- 4kV HBM ESD Rating, 2kV CDM ESD Rating

Descriptions

The DIO3303 is a SP3T (Single Pole/Triple Throw) switch capable of handling 3 different USB 2.0 high-speed data signal inputs with compliance of USB 2.0 high speed signal eye pattern.

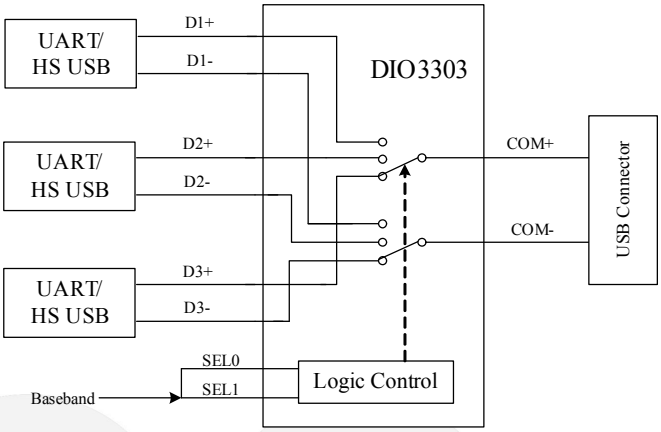
DIO3303 can also handle all USB1.1/2.0 full-speed and UART signals as well with minimum additive distortion.

It is available in DQFN12 packages, and operates over a temperature range of -40°C to 85°C.

Applications

- Cell Phones
- PDAs and MP3s
- Portable Instrumentation
- Battery Powered Communications
- Computer Peripherals

Block Diagram

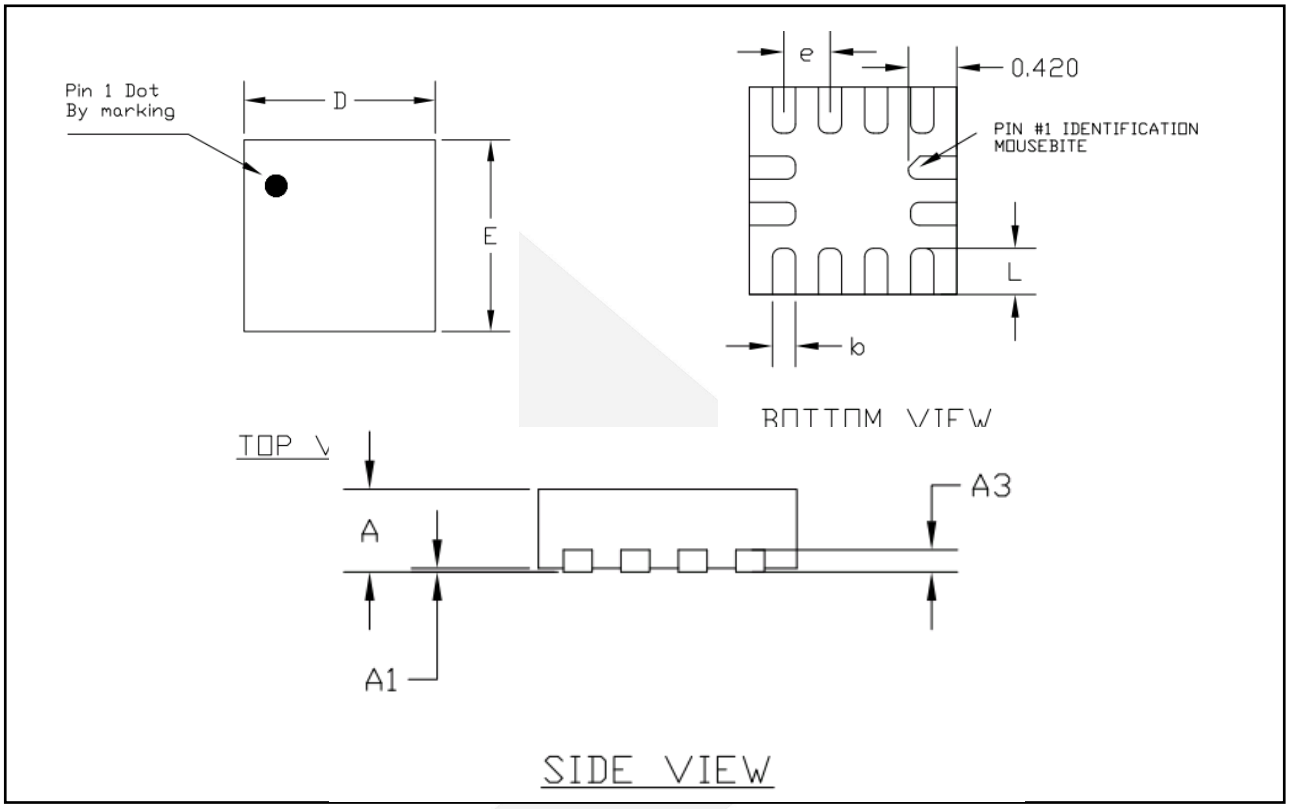


Ordering Information

Order Part Number	Top Marking	Green	T_A	Package	
DIO3303LN12	YWXZ	Yes	-40 to +85°C	DQFN 1.8*1.8-12	Tape & Reel, 3000

© 2012 DIOO MICROCIRCUITS CO., LTD

Physical Dimensions: DQFN-12



COMMON DIMENSIONS (MM)			
PKG.	UT ULTRA THIN		
REF.	MIN.	NOM.	MAX.
A	> 0.50	0.55	0.60
A1	0.00	-	0.05
A3	0.15 REF.		
D	1.75	1.8	1.85
E	1.75	1.8	1.85
L	0.35	0.40	0.45
b	0.15	0.20	0.25
e	0.40 BSC		

© 2012 DIOO MICROCIRCUITS CO., LTD

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.

© 2012 DIOO MICROCIRCUITS CO., LTD

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