



New Product Announcement

ZLNB254

ZLNB254 - A dual DiSEqC™ interface and tone detector for satellite applications.

Description

The ZLNB254 is a dual channel DiSEqC™ interface for satellite Low Noise Blocks (LNB's) and distribution systems.

Providing two accurate DiSEqC™ detectors, the ZLNB254 converts the DiSEqC™ signals into logic level representations enabling reliable and easy detection for a microprocessor.

The ZLNB254 can also detect standard tone signals used in satellite equipment.

Packaged in a small footprint DFN and only requiring two external components per channel, the complete solution is cost effective and takes minimal PCB space.

DiSEqC™ is a trademark of Eutlesat



The Diodes advantage

The ZLNB254 provides superior reliability in DiSEqC™ de-coding by helping to eliminate false detection. Due to the detector simplicity the ZLNB254 allows the work load in the micro-controller to be reduced, allowing the designer to use a simpler controller.

- Dual DiSEqC™ or tone detector and interface IC
- Only requires 2 external components per channel
- Designed to US and standard DiSEqC™ specifications
- Detectors reject unwanted signals
- Wide supply voltage of 3V to 8V and a low current design
- Small footprint DFN package

Circuit functions

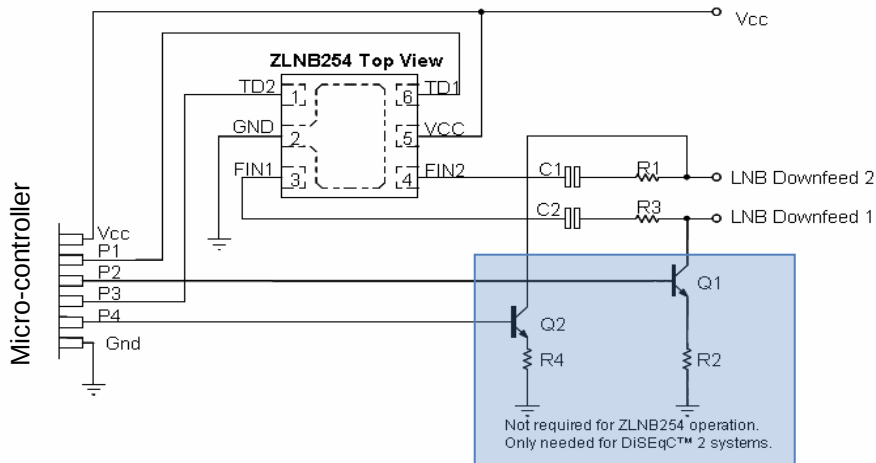
- DiSEqC™ LNB's
- DiSEqC™ peripheral equipment
- DiSEqC™ satellite distribution systems



New Product Announcement

ZLNB254

ZLNB254 - A dual DiSEqC™ interface and tone detector for satellite applications.



Key Parameters

Detector					Vcc (V)	Icc (mA)	Package
Part Number	Type	Number of Channels	F Range (kHz)	Threshold (mV)			
ZLNB254	DiSEqC & Tone	2	10 - 60	100-200	3 to 8	1	TDFN2020-6

To find out more information:

Product page <http://www.diodes.com/DBS>

Ordering information

Device	Packaging	Pack mark	Reel size	Tape width	Quantity
ZLNB254DEETA	TDFN2020-6	254	7 Inches	8mm	3,000

DiSEqC™ is a trademark of Eutlesat



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.