

Model 232TTL **CE**

Four-Channel RS-232 to TTL Converter

Description

The 232TTL converts RS-232 to TTL levels. Two channels are used to convert from RS-232 to 0 to +5 VDC TTL signals and two channels are used to convert from 0 to +5 VDC TTL signals to RS-232. This converter supports RD, TD, RTS, and CTS. The DB25P male connector (DCE) is for the RS-232 side. The DB25S female connector is for the TTL side. The pins used are:

DB25P Male RS-232

Pin	Function
2 (input)	TD
3 (output)	RD
4 (input)	RTS
5 (output)	CTS

DB25S Female TTL

Pin	
9 (output)	
14 (input)	
16 (output)	
23 (input)	

Pin 7 is signal ground for both connectors. The unit can work at baud rates up to 115K baud. On the RS-232 side, pins 8 (DCD), 20 (DTR), and 6 (DSR) are connected to open pads, if you would rather use these instead of the given RS-232 lines. Another feature is that the TTL and RS-232 pins can be changed by connecting wires from the pins you want to pads that have been provided. The unit needs a +12VDC power supply (100 mA approx.). A power supply is available from B&B Electronics.

It is important that TTL logic, and only TTL logic (0 to +5 VDC) is used for the TTL side of the converter. The maximum sinking current for one TTL output is 3.2 mA. The maximum source current for one TTL is 1 mA. Signal levels are inverted by the converter. Please refer to table below.

Polarity

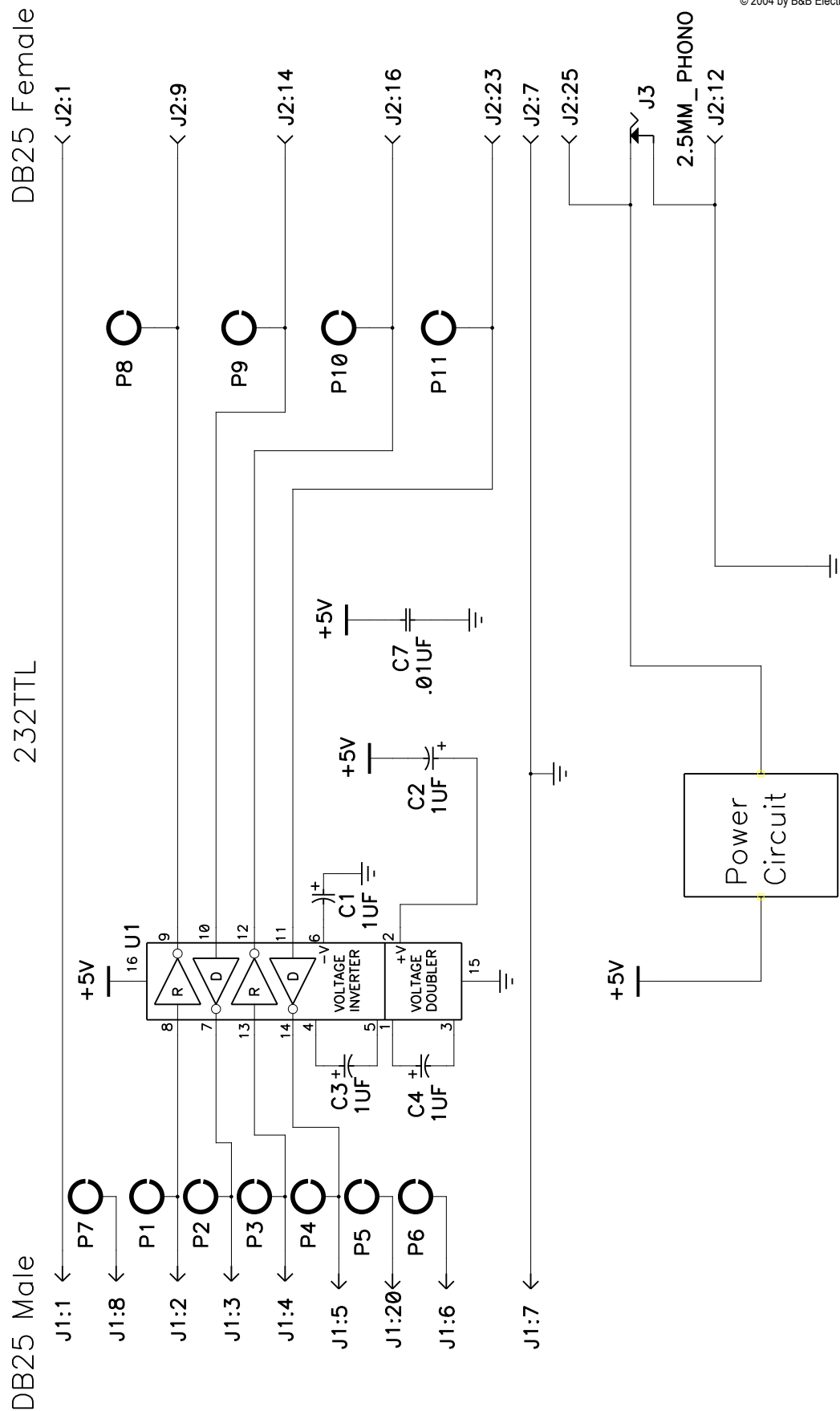
TTL Input	RS-232 Output	Units
low	positive	volts
high	negative	volts
TTL Output	RS-232 Input	Units
low	positive	volts
high	negative	volts

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer's Name: B&B Electronics Manufacturing Company
 Manufacturer's Address: P.O. Box 1040
 707 Dayton Road
 Ottawa, IL 61350 USA
 Model Numbers: 232TTL
 Description: Four Channel RS-232 to TTL Converter
 Type: Light industrial equipment
 Application of Council Directive: 89/336/EEC
 Standards: EN 55022
 EN 61000-6-1
 EN 61000 (-4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-6, -4-8, -4-11)

Robert M. Paratore, Director of Engineering

CE



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru