

# Test Procedure for the NCP1236 Demoboard NCP1236B65NBGEVB



05/31/2011

## Required Equipment:

Current limited 90 ÷ 265 Vrms AC source (current limited to avoid board destruction in case of defective part) (e.g. AGILENT 6811) .....	1pc
AC Volt-Meter able to measure up to 300 V AC (e.g. KEITHLEY 2000) .....	1pc
AC Amp-Meter able to measure up to 3 A AC (e.g. KEITHLEY 2000) .....	1pc
DC Amp-Meter able to measure up to 5 A DC (e.g. FLUKE 89 IV).....	1pc
DC Volt-Meter able to measure up to 30 V DC (e.g. KEITHLEY 2000) .....	1pc
DC Electronic Load (e.g. AGILENT 6060B) .....	1pc



Figure 1: Test Setup

The following steps describe the test procedure for all these boards:

## Test Procedure:

1. Connect the test setup as shown in Figure 1.
2. Apply an input voltage,  $V_{IN} = 90 \div 265 \text{ Vac}$
3. Apply  $I_{OUT}(\text{load}) = 0 \text{ A}$
4. Check that  $V_{OUT} = 19 \text{ Vdc}$
5. Set  $I_{OUT}$  to 3.5 A
6. Check that  $V_{OUT} = 19 \text{ Vdc}$
7. Turn off the load
8. Turn off  $V_{IN}$
9. End of the test

Be careful when manipulating the boards in operation, lethal voltages up to 425V are present on the primary side. An isolation transformer is also recommended for safer manipulations.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)