

# Test Procedure for the NCP1236 Demoboard

## NCP1236B65NBGEVB



05/31/2011

### Required Equipment:

Current limited 90  $\div$  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,  $V_{IN} = 90 \div 265$  Vac
3. Apply  $I_{OUT}(\text{load}) = 0$  A
4. Check that  $V_{OUT} = 19$  Vdc
5. Set  $I_{OUT}$  to 3.5 A
6. Check that  $V_{OUT} = 19$  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.

**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 дистрибуторами 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 Р В 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru  
moschip.ru\_4

moschip.ru\_6  
moschip.ru\_9