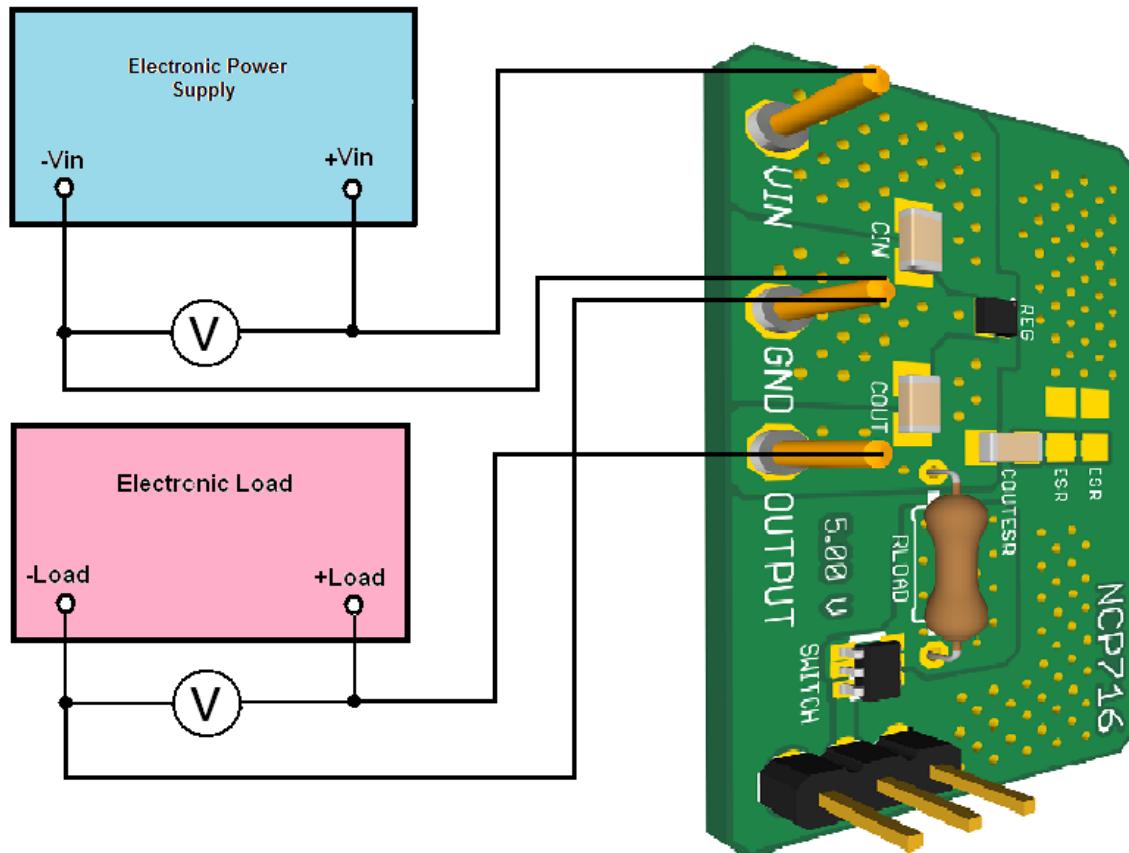




Test Procedure for the NCP716MTTBGEVB Evaluation Board



Test procedure:

1. Check the Voltage Version (It is mentioned next to OUTPUT terminal on the demoboard.)
2. Connect the test setup as shown Figure above
3. Apply an input voltage $V_{in} = 6.0\text{ V}$
4. Apply $I_{out} = 0\text{mA}$ load.



5. Check that Vout is:

- 1.2 V +/-2% for 1.2 V voltage version**
- 1.5 V +/-2% for 1.5 V voltage version**
- 1.8 V +/-2% for 1.8 V voltage version**
- 2.5 V +/-2% for 2.5 V voltage version**
- 3.0 V +/-2% for 3.0 V voltage version**
- 3.3 V +/-2% for 3.3 V voltage version**
- 5.0 V +/-2% for 5.0 V voltage version**

6. Increase Iout up to **80 mA**

7. Check that Vout is :

- 1.2 V +/-2% for 1.2 V voltage version**
- 1.5 V +/-2% for 1.5 V voltage version**
- 1.8 V +/-2% for 1.8 V voltage version**
- 2.5 V +/-2% for 2.5 V voltage version**
- 3.0 V +/-2% for 3.0 V voltage version**
- 3.3 V +/-2% for 3.3 V voltage version**
- 5.0 V +/-2% for 5.0 V voltage version**

8. Increase Vin up to **24.0 V** and decrease the load in accordance with **Safe Operation Area**

9. Power down the Load

10. Power down the Vcc

11. End of test

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru
moschip.ru_4

moschip.ru_6
moschip.ru_9