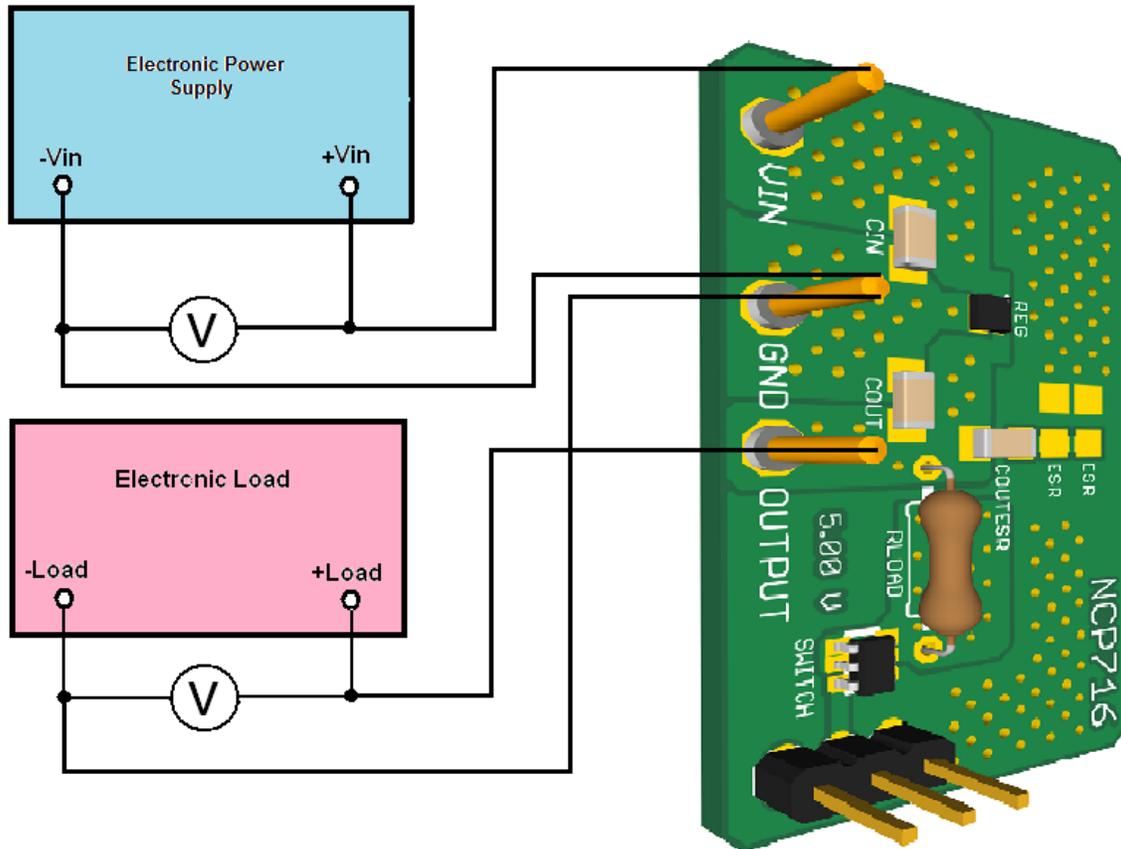




## Test Procedure for the NCP716MTTBGEVB Evaluation Board



### 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  $V_{out}$  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  $I_{out}$  up to **80 mA**
7. Check that  $V_{out}$  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  $V_{in}$  up to **24.0 V** and decrease the load in accordance with **Safe Operation Area**
9. Power down the Load
10. Power down the  $V_{cc}$
11. End of test

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)