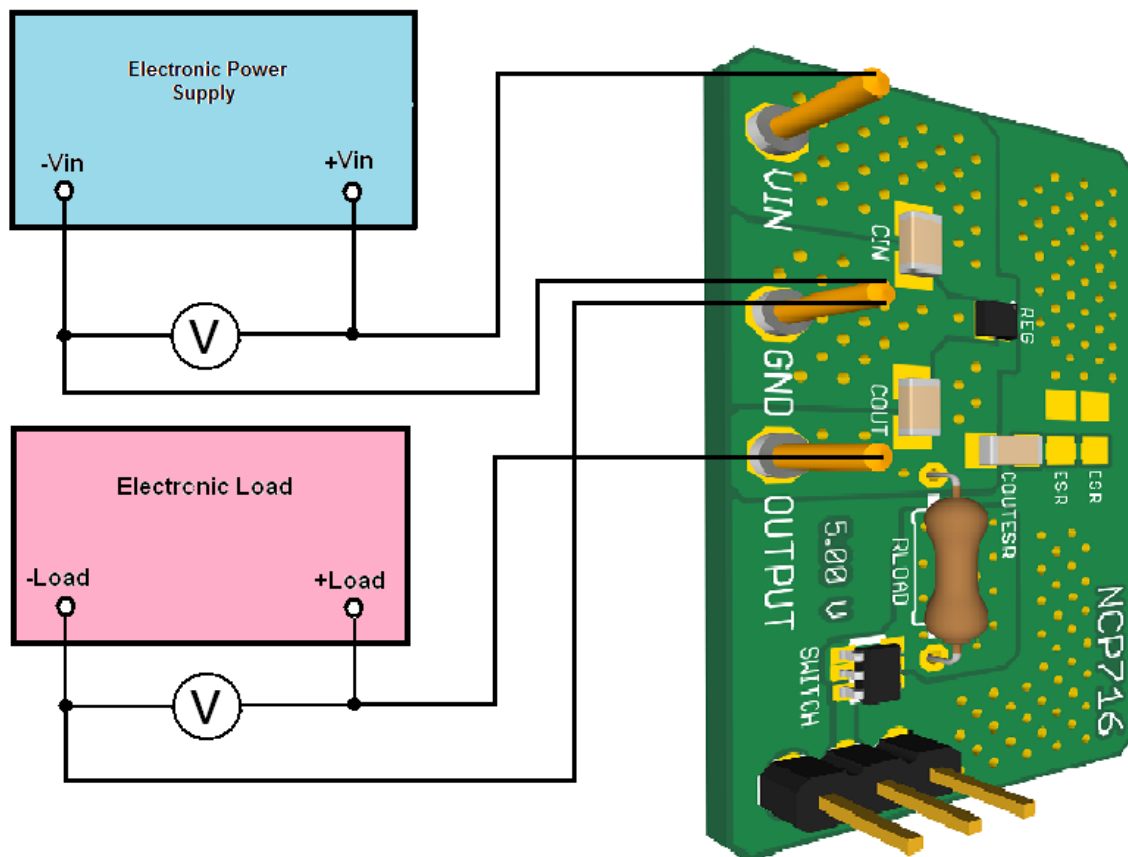


Test Procedure for the NCP716MTTBGEVB Evaluation Board



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 V**
4. Apply I_{out} = 0mA 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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331