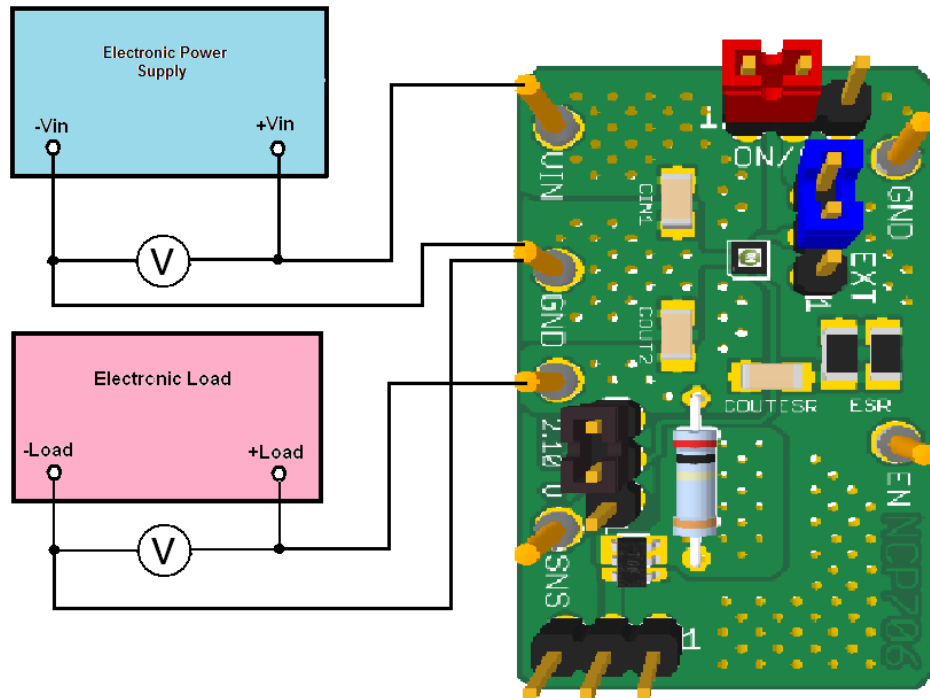




07/19/2013

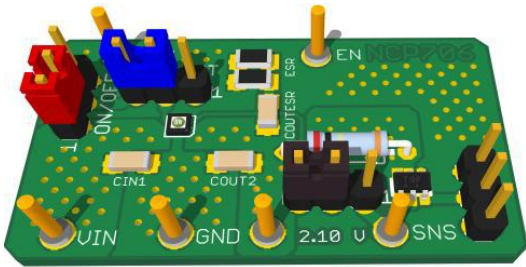
Test Procedure for the NCP706MX21TAGEVB Evaluation Board



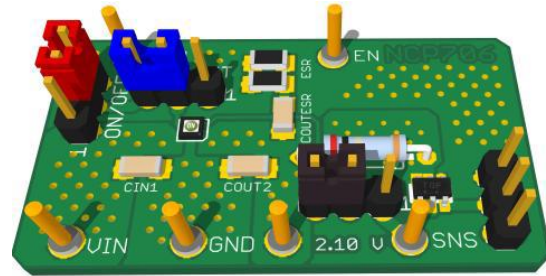
Test procedure:

1. Check the position of jumpers and correct those if necessary in accordance with the picture above.
 - a) ON/OFF RED
 - b) EXT BLUE
 - c) SENSE BLACK
2. Connect the test setup as shown Figure above
3. Apply an input voltage $V_{in} = 2.4\text{ V}$
4. Apply $I_{out} = 0\text{ mA}$ load.
5. Check that V_{out} is $2.1\text{ V} \pm 1\%$.
6. Increase I_{out} up to 1 A
7. Check that V_{out} is $2.1\text{ V} \pm 1\%$.
7. Increase V_{in} up to 5.5 V and decrease the load in accordance with SOA
8. Power down the Load
9. Power down the V_{cc}
10. End of test

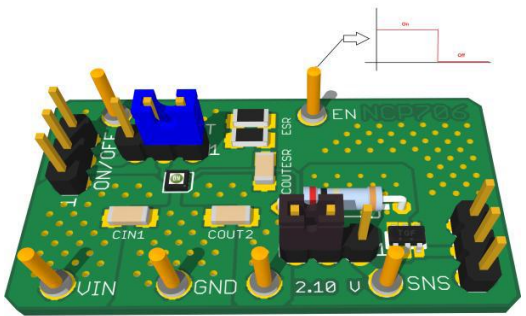
Jumper functions description:



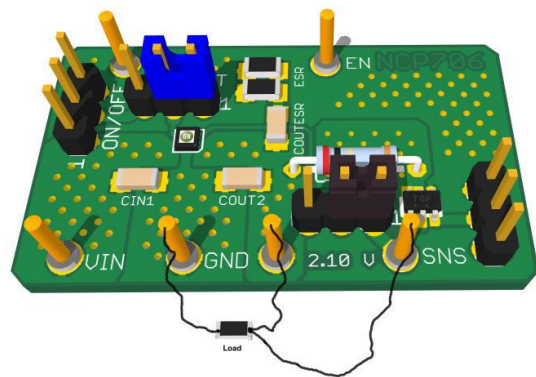
Internal ENABLE On state



Internal ENABLE Off state



External ENABLE Signal



External SNS Signal, connect to positive load node for voltage drop at output and load wiring compensation.

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 дистрибьюторами 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 РВ 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