

Test Procedure for the NCP1236 Demoboard NCP1236B65NBGEVB



05/31/2011

Required Equipment:

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.