Test Procedure for the NCP1236 Demoboard
NCP1236B65NBGEVB

ON Semiconductor®

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 ÷ 265 Vac
3. Apply I_{OUT}(load) = 0 A
4. Check that V_{OUT} = 19 Vdc
5. Set I_{OUT} to 3.5 A
6. Check that V_{OUT} = 19 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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А