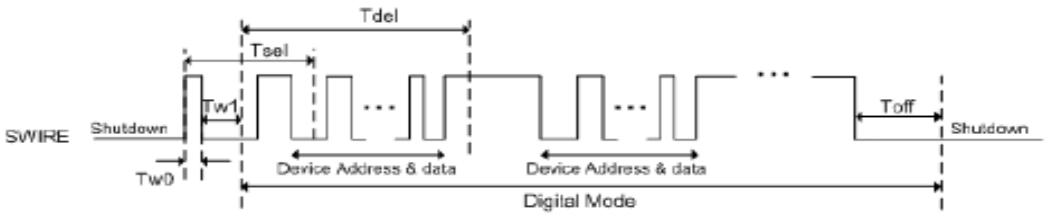
ON Semiconductor®

Test Procedure for the LV52206XAEVB Evaluation Board

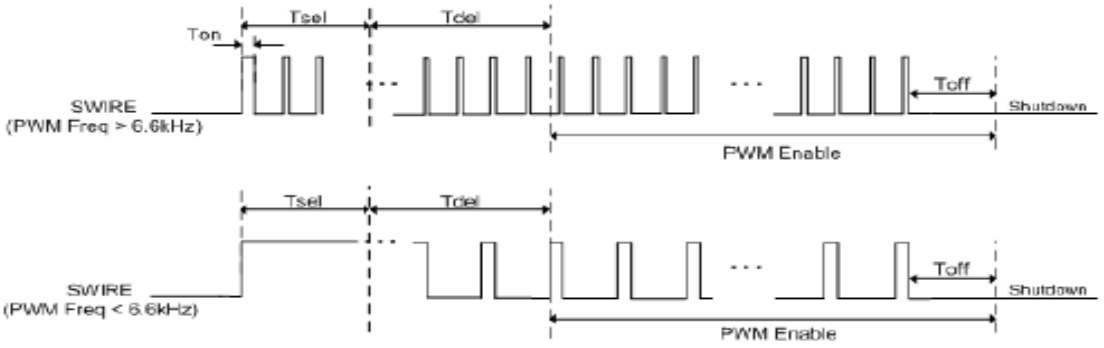
Input Voltage	2.7～5.5V
Over Voltage Protection	38V
Oscillation Frequency	600kHz

1. Please input "High" into SWIRE PIN during the period that is longer than Ton(20uSec) to start IC**.**
2. Then, please select a mode during mode select period(Tsel) .When you select Digital Mode, please input "Low" longer than Tw1 after "High" longer than Tw0(100uSec) within Tsel(1mSec) period. It becomes PWM mode if you fail to set Digital mode in specified timing period.
   In the case of PWM frequency is less than 6.6kHz, it may become Digital Mode when you input a narrow pulse of Duty.To evade it, input "High" that is longer than Tsel(2.2mSec), and, please input PWM pulse afterwards.
3. IC shut down when you make SWIRE PIN Low longer than Toff(8.9ms) period.
   The Data register is stored at this point. The reset of the power supply is necessary to clear it. In addition, the mode is initialized when you shut down IC. Please make mode select each time you reboot.

Digital Mode

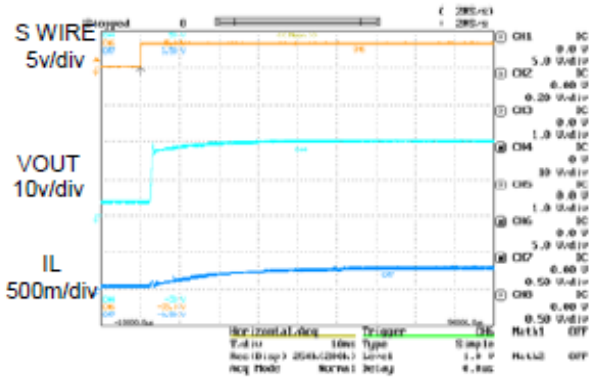


PWM Mode



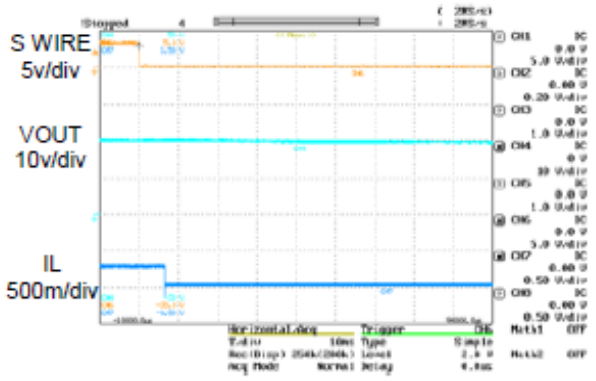
Start Up

VIN=3.6V, L=22uH, 6LED*2para Cfcap=22nF LEDI=20



Shutdown

VIN=3.6V, L=22uH, 6LED*2para Cfcap=22nF LEDI=20mA



BITMAP of the LED Control

adress		R/W	DATA				
A1	A0		D4	D3	D2	D1	D0
0	0	W	LEDI[4:0]				
			1	1	0	0	0
0	1	W	-	-	-	-	OVP
			0	0	0	0	0
1	0	W	-	-	-	LED2OFF	LED1OFF
			0	0	0	0	0

Upper column : Register name Lower column : Default value

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