

Test Procedure for the LV52206XAEVB Evaluation Board

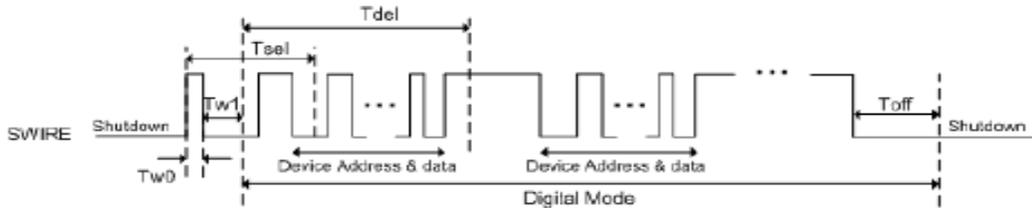
Input Voltage	2.7~5.5V
Over Voltage Protection	38V
Oscillation Frequency	600kHz

1. Please input "High" into SWIRE PIN during the period that is longer than $T_{on}(20\mu\text{Sec})$ to start IC.
2. Then, please select a mode during mode select period(T_{sel}) .When you select Digital Mode, please input "Low" longer than T_{w1} after "High" longer than $T_{w0}(100\mu\text{Sec})$ within $T_{sel}(1\text{mSec})$ period. It becomes PWM mode if you fail to set Digital mode in specified timing period.

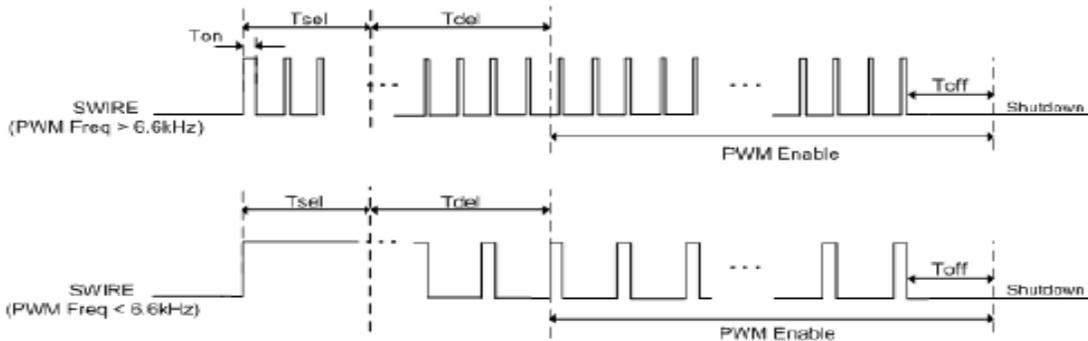
In the case of PWM frequency is less than 6.6kHz, it may become Digital Mode when you input a narrow pulse of Duty.To evade it, input "High" that is longer than $T_{sel}(2.2\text{mSec})$, and, please input PWM pulse afterwards.

3. IC shut down when you make SWIRE PIN Low longer than $T_{off}(8.9\text{ms})$ 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



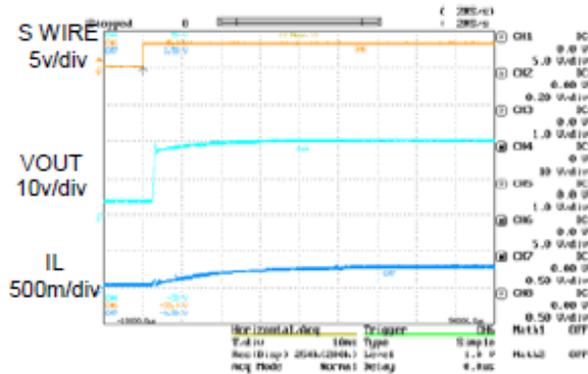
PWM Mode





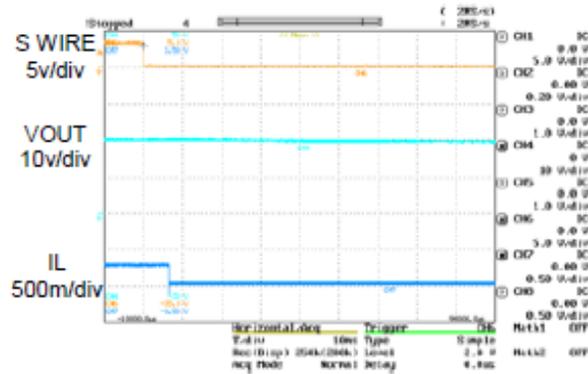
Start Up

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru