



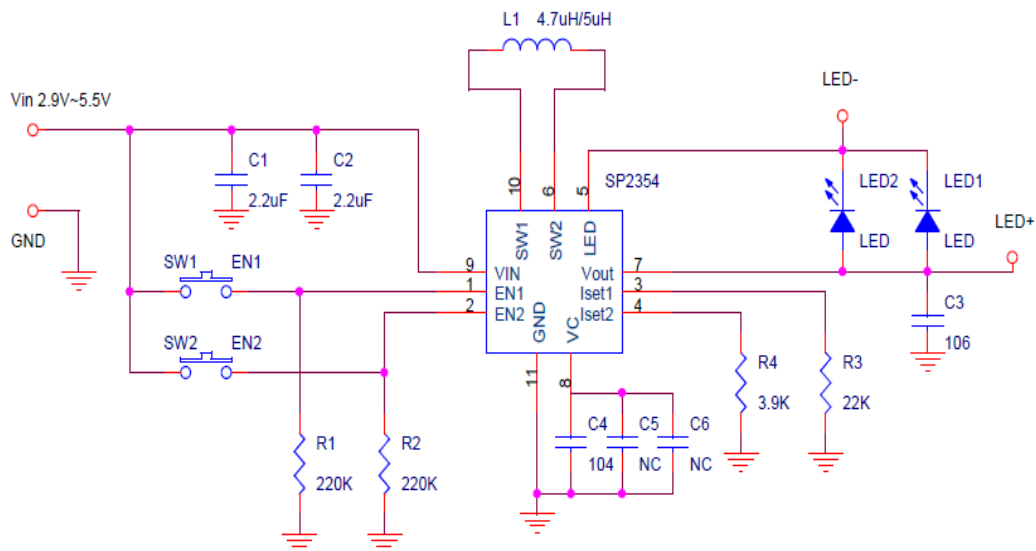
I. SP2354(DFN-10) DC/DC Buck-Boost converter test report

Test load with CV mode; L=4R7uH @25°C

SP2354	Boost	Buck	Boost	Buck
EV Board	No.4	No.4	No.5	No.5
Vout	3.298V	3.298V	3.298V	3.298V
Iout	747mA	722mA	750mA	724mA
Vin	3.0V	4.2V	3.0V	4.2V

Figure.1

II. Typical Application circuit 應用電路



EN2	EN1	I _{LED}	
GND	GND	0 (SHDN)	
GND	VIN	150mA	$3550 \times 0.95V / R_{Iset1}$
VIN	GND	850mA	$3550 \times 0.95V / R_{Iset2}$
VIN	VIN	1A	$3550 \times (0.95V / R_{Iset1} + 0.95V / R_{Iset2})$

III. Maximum LED current:

*設定電流公式如: $I_{LED} = 3550 \times [0.95 / R_{ISET}]$ (R3 or R4 建議電阻精度為 1%)。

IV. EN1: 手電筒燈源 Torch 輸入控制 Hi/Lo 訊號 =>可單獨控制。

EN2: 閃光燈源 Flash 輸入控制 Hi/Lo 訊號 =>可單獨控制。

設定電流: $EN1 + EN2 = Total$ 加總電流。

V. 設定電流表格內為 0~3 階段 off 至最大電流,由改變 EN1 及 EN2 訊號即可編輯電流。