

特 性

SDL9002是專門設計應用於低壓 2 個 LED 輸出的推動 IC。上電進入 ON 狀態，L1 常亮，L2、L3 仿蠟燭閃。TEST 為測試腳，當 TEST 腳上電時接地時間超過 0.5S 進入測試模式。ON/OFF 開關控制，按一次 OFF，再按一次 ON，如此迴圈。

- *CMOS 製程
- *工作電壓：2.4V – 5V
- *靜態電流: $\leq 5\mu\text{A}$ (VDD=3V)
- *LED 輸出電流: $>20\text{mA}$ (VDD=3V, VfLED=2V)
- *外接 32.768KHZ 晶振

電氣特性

參數	符號	最小值	標準值	最大值	單位	備註
工作電壓	Vdd	2.4	3.0	5	V	
工作電流	Iop	---	---	0.2	mA	Vdd=4.5V，I/O OPEN
LED 輸出電流	Io1	---	25	---	mA	Vdd=3V，VfLED=2V
工作溫度	Top	0	25	60	°C	
儲存溫度	Tstg	-25	25	125	°C	

極限參數

參數	參數值
直流工作電壓	<5.5V
輸入/輸出電壓	GND-0.3V to VDD+0.3V
工作溫度	0oC to 60 oC
儲存溫度	-25oC to 125oC

S0、S1、S2 對應時間設置

開關設置			正常模式定時設置	測試模式定時設置
S2	S1	S0		
懸空	懸空	懸空	6HrON/18 Hr OFF	3s 閃 6 次/0.5sOFF
懸空	懸空	GND	5HrON/19Hr OFF	2.5s 閃 5 次/0.5sOFF
懸空	GND	懸空	8HrON/16 Hr OFF	4s 閃 8 次/0.5sOFF
GND	懸空	懸空	12HrON/12HrOFF	6s 閃 12 次/0.5sOFF
GND	GND	GND	9HrON/15Hr OFF	4.5s 閃 9 次/0.5sOFF
GND	GND	懸空	4HrON/20 Hr OFF	2s 閃 4 次/0.5sOFF
GND	懸空	GND	7HrON/17Hr OFF	3.5s 閃 7 次/0.5sOFF
懸空	GND	GND	10HrON/14 Hr OFF	5s 閃 10 次/0.5sOFF

