

CDT3234	P. 1
3 LED 輸出控制 IC	

### ■ 使用說明

CDT3234 是以：

- (1) 3 個 LED 輸出
- (2) 內建 RC 振盪電路
- (3) 可外接電阻加快振盪頻率
- (4) 來回閃，順閃選擇
- (5) 1 Cycle，2 Cycle 選擇
- (6) Duty Cycle 可選擇 1/2，1/4，1/8

### ■ 特 性

- CMOS 製造技術
- 工作電壓範圍：1.35~5.00VDC
- 靜態電流 < 5 $\mu$ A
- 輸出電流 > 35mA

<b>1. CDT-3234-01 One Shot 功能</b> (1) OPT1 + VDD : 順閃 OPT1 + VSS : 來回閃 (2) OPT2 空腳 : 閃 1 Cycle OPT2 + VSS : 閃 2 Cycle (3) OPT3 空腳 : 1/2 LED Duty OPT3 + VDD : 1/8 LED Duty OPT3 + VSS : 1/4 LED Duty	<b>2. CDT-3234-02 ON/OFF 功能</b> 三燈亂閃/ ON/OFF OPT3 空腳 : 1/2 LED Duty OPT3 + VDD : 1/8 LED Duty OPT3 + VSS : 1/4 LED Duty
---	---

### ■ 電氣特性

項 目	Symbol.	Min.	Typ.	Max.	Unit	Remark
工作電壓	Vdd	1.35	3	5.0	V	
工作電流	Iop	--	20		mA	
輸出電流	I <sub>sink</sub>	--	35	--	mA	
靜態電流	I <sub>sb</sub>	--	--	5	$\mu$ A	@V <sub>ds</sub> = 1.2V

