

CDT3299	P. 1
可程式化 8 段輸出控制 IC	

■ 使用說明

CDT3299 是以可程式化設計方式改變 LED 閃動變化的專用 IC。

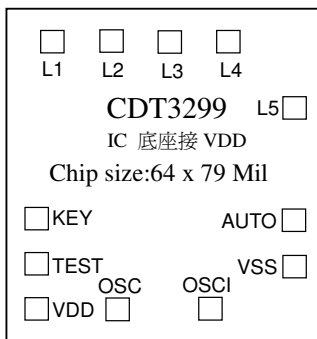
LED 閃動的方式可以直接程式化在 IC 內部，如此可以設定 LED 各種閃動的方式輸出 - 修改一層光罩即可。

- ※ 8 段可供選擇 LED 閃動的方式
- ※ 8 段閃動方式連續輸出
- ※ 可選擇停在某一段輸出

■ 8 段連續功能

1. 單燈來回閃
2. 雙燈來回閃
3. 連亮
4. 連滅
5. 由外向內來回閃
6. 全閃
7. 連亮連滅
8. 漸明漸暗

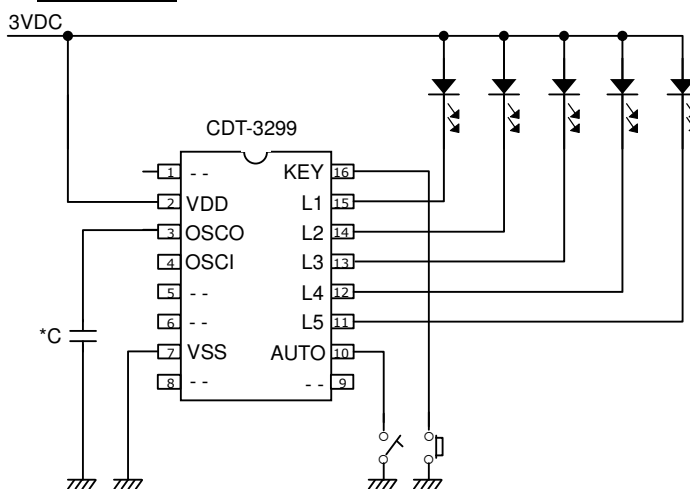
■ IC 腳位及應用線路



■ 特 性

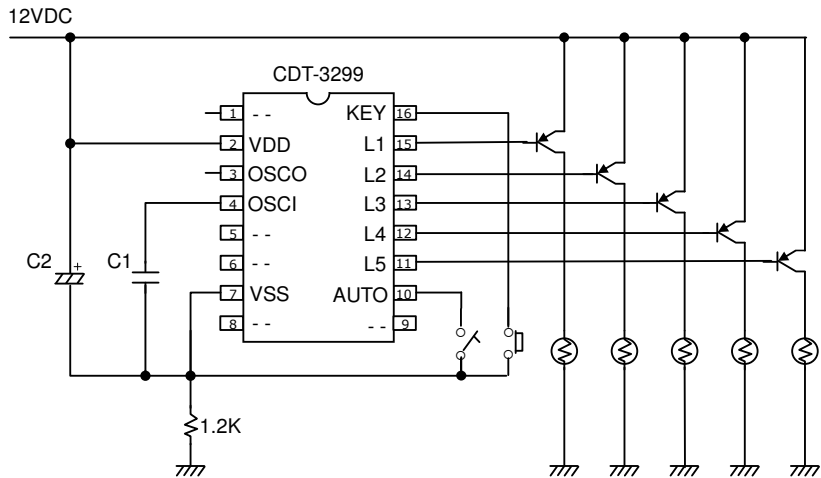
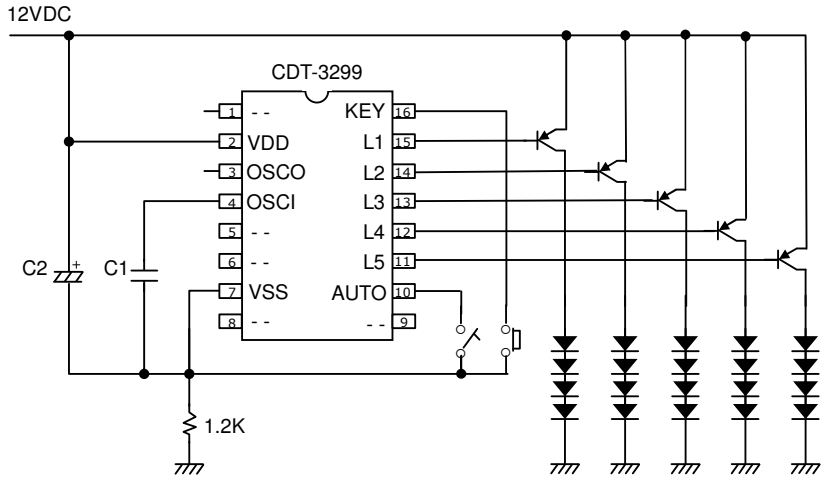
- CMOS 製造技術
- 工作電壓範圍：1.50 ~ 5.00VDC
- 電源切換方式
- 5 個 LED 輸出 - 輸出方式：負輸出
- 閃爍方式：8 段 LED 閃動(可修改光罩)
輸出電流 > 25mA (VDD=3V)
- 內定振盪電阻 - 內定閃動頻率
- 外接一個振盪電阻可以加快 LED 閃動的速度。
- OSCI 加電容(10 - 100PF)接 VSS-減慢

■ 應用線路



1. IC 本身為內定頻率, OSCO 接一電容即可減慢速度
2. AUTO 空腳時 -- 8 段自動連續變化
接 VSS -- 由 KEY 可換段使用
3. KEY - 在 AUTO 空腳時沒有功能
AUTO 接 VSS - 可以單鍵換段使用

■ 12VDC 應用線路



■ 線路說明

1. AUTO 空接 - 自動變化, AUTO 接 VSS - 由 KEY 換段
2. C1 - 10 - 100PF, 減速用電容

■ 8 段連續功能

1. 單燈來回閃
2. 雙燈來回閃
3. 連亮
4. 連滅
5. 由外向內來回閃
6. 全閃
7. 連亮連滅
8. 漸明漸暗

■ SEC1 之填法

SEC1				
L1	L2	L3	L4	L5
○				
	○			
		○		
			○	
				○
			○	
		○		
	○			

■ 填 code 之表格

SEC1					SEC2					SEC3					SEC4				
L1	L2	L3	L4	L5	L1	L2	L3	L4	L5	L1	L2	L3	L4	L5	L1	L2	L3	L4	L5

SEC5					SEC6					SEC7					SEC8				
L1	L2	L3	L4	L5	L1	L2	L3	L4	L5	L1	L2	L3	L4	L5	L1	L2	L3	L4	L5