| CDT3331-03 | P. 1 |
|---|---|
| 五個 LED 可程式化輸出控制 IC | |

## ■使用說明

CDT3331 是以可程式化設計方式改變 LED 閃動變化的專用 IC.

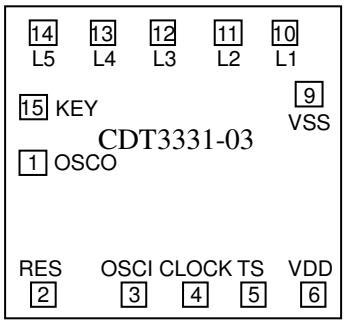
LED 閃動的方式可以直接程式化在 IC 內部，如此才可以設定 LED 各種閃動的方式.

利用單鍵觸發方式，變化多端，應用廣泛.

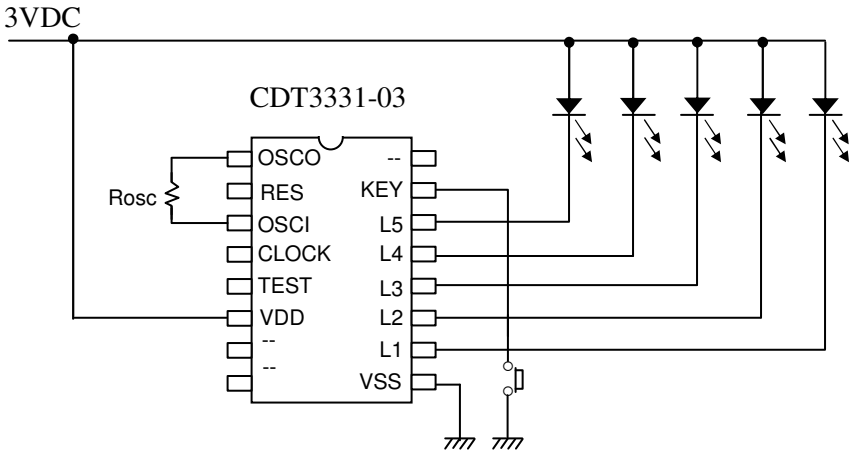
## ■特　　性

- CMOS 製造技術
- 工作電壓範圍:1.35~5.00V
- 靜態電流小 < 5μA(@3VDC)
- 5 個 LED 輸出端輸出電流>20 mA(@3V)
- 5 段單一按鍵觸發選擇方式
- 可以任選多段(2~5)循環
- 可改一層光罩改變跳法
- 有長按 1.5 秒進入 OFF 功能(可填 code disable)，再按一下時進入原段。

## IC 腳位及應用線路




Chip Size:1730 X 1770 μM




| | |
|---|---|
| KEY | 按鍵換段觸發鍵 |
| OSCI,OSCI | 外接電阻(Rosc) |
| OSCI+RES | 利用內定電阻 |

| | |
|---|---|
| Rosc | 外調電阻 |
| CLOCK | 128KHz 輸出端 |
| TEST | IC 內部測試端 |

| CDT3331-03(=CDT3256-02S) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 第一段 | 第二段 | 第三段 | | |
| OFF | 全亮 | 全閃 | | |

| RES + OSCI 接一起 | OSCI,OSCO 加 Rosc | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |