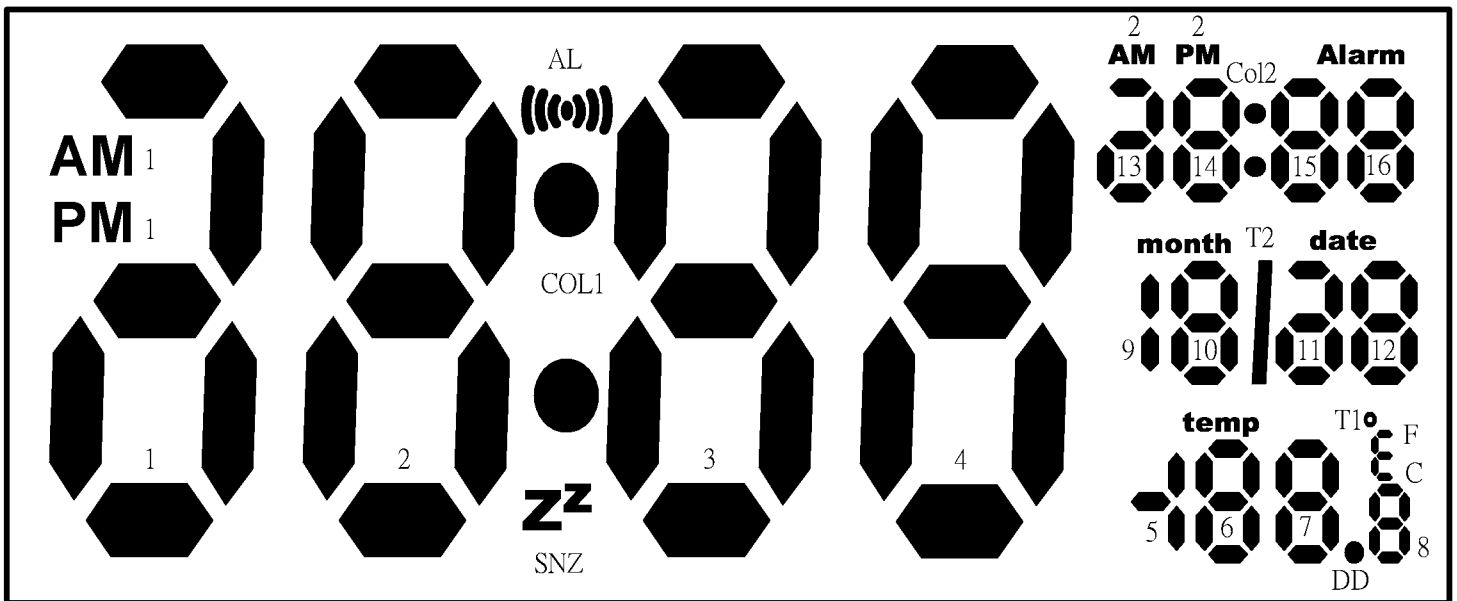




功能特性

- 大屏幕溫度鐘
- 工作電壓：3.0V
- 低電源功耗
- 6 按鍵（可選擇 4 鍵/5 鍵操作）
 - ◆ K1：12/24H
 - ◆ K2：Min
 - ◆ K3：Hour
 - ◆ K4：C/F
 - ◆ K5：Min/CF
 - ◆ L/SNOOZE
- 8 位時、分、月、日顯示，可選 12/24 小時模式
- 4 位鬧鈴時鐘顯示
- 鬧鐘功能（並可選擇工作日響鬧）
- 貪睡功能
- LED 背光(延遲 5 秒)
- 溫度量度
 - ◆ 範圍：-10~+50°C (-14~+122°F)
 - ◆ 精確度：± 1.0°C
 - ◆ 顯示精度：0.1°C
- 帶靜電保護

LCD 顯示及管腳

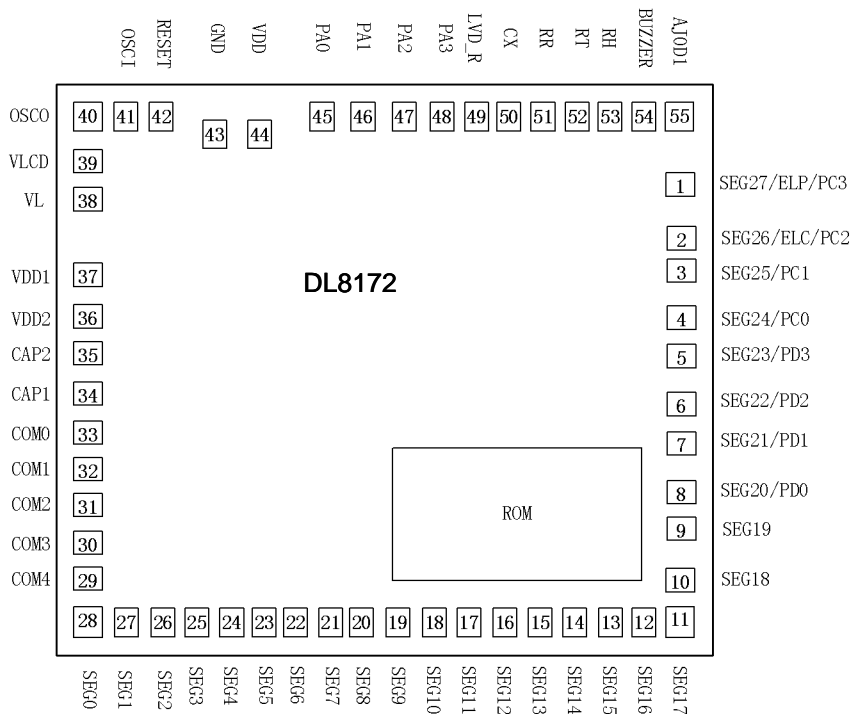


1/5 Duty, 1/3 Bias, 4.5VLCD



	COM0	COM1	COM2	COM3	COM4
SEG0	1C	1B	1AGED	PM1	AM1
SEG1	2D	2E	2G	2F	2A
SEG2	SNZ	2C	COL1	AL	2B
SEG3	3D	3E	3G	3F	3A
SEG4	4E	3C	4G	4F	3B
SEG5	5G	4D	4C	4B	4A
SEG6	14E	13C	13AGED	13B	AM2
SEG7	14D	14G	14F	14A	PM2
SEG8	14C	COL2	15F	14B	ALARM
SEG9	15D	15E	15G	15A	
SEG10	16D	16E	15C	15B	
SEG11	16C	16G	16B	16F	16A
SEG12	10D	9BC	10E	10F	M,D
SEG13	T2	10C	10G	10B	10A
SEG14	11D	11E	11G	11F	11A
SEG15	11C	12E	12F	11B	12A
SEG16	T1	12D	12C	12G	12B
SEG17	F	C	8A	8B	8C
SEG18	7A	7B	8F	8G	8D
SEG19	7F	7G	7C	8E	DD
SEG20	6A	6B	6C	7E	7D
SEG21	5BC	6F	6G	6E	6D

Pad Diagram





按鍵操作：

(1) 初始化：

時間：am 12:00:00

12/24 小時格式：12 小時格式

年：2013

月：1 (月) 日：1(日)

鬧響時間：am 6:00

(2) 按鍵功能：

VS017B 有4 個按鍵模式和5 個按鍵模式。

在4 個按鍵模式裏，“C/F”和“MIN/DATE”鍵合併成一個單獨的按鍵。

在5 個按鍵模式裏，上述兩個功能是分配在兩個按鍵上分別操作的。

7 天和 5 天響鬧，為工作日響鬧選擇。

5 鍵模式：沒有 K5 (Min/CF)

4 鍵模式：沒有 K2, K4

鬧鐘模式，K1 在鬧鐘設置狀態為鬧鐘 12、24H 切換

狀態模式	K1 按鍵功能	K2 按鍵功能	K3 按鍵功能	K4 按鍵功能	K5 按鍵功能	L/Snooze 功能
鎖機 Lock	12/24H 切換	無	無	C/F 切換	C/F 切換	背光亮
時間 Set	12/24H 切換	分鐘+1	小時+1	C/F 切換	分鐘+1	背光亮
日期 Set	年份+1	日期+1	月份+1	C/F 切換	日期+1	背光亮
鬧鈴 Set	12/24H 切換	分鐘+1	小時+1	C/F 切換	分鐘+1	背光亮
響鬧中	鬧鈴聲音和貪睡停止					背光亮+開啓貪睡
貪睡中	鬧鈴聲音和貪睡停止					背光亮

(3) 鬧叫和貪睡功能

在鬧叫時，進行如下的動作：

(i) 鬧叫聲音模式：

第1： 10 秒- Bi-Bi

第2： 10 秒- Bi-Bi-Bi

第3： 10 秒- Bi-Bi-Bi-Bi

然後回到 Bi-Bi

(ii) 鬧叫持續時間：1 分鐘（超過1分鐘後貪睡功能失效）

(iii) 貪睡間隔5分鐘，重複10次

(iv) 貪睡狀態中，Zz 標記以 2Hz 的頻率閃爍

(4) 溫度計：

會每10秒鐘檢測一次環境溫度



操作: :

按住C / F 鍵切換溫度的單位

溫度測量精度: 0.1°C or 0.2°F

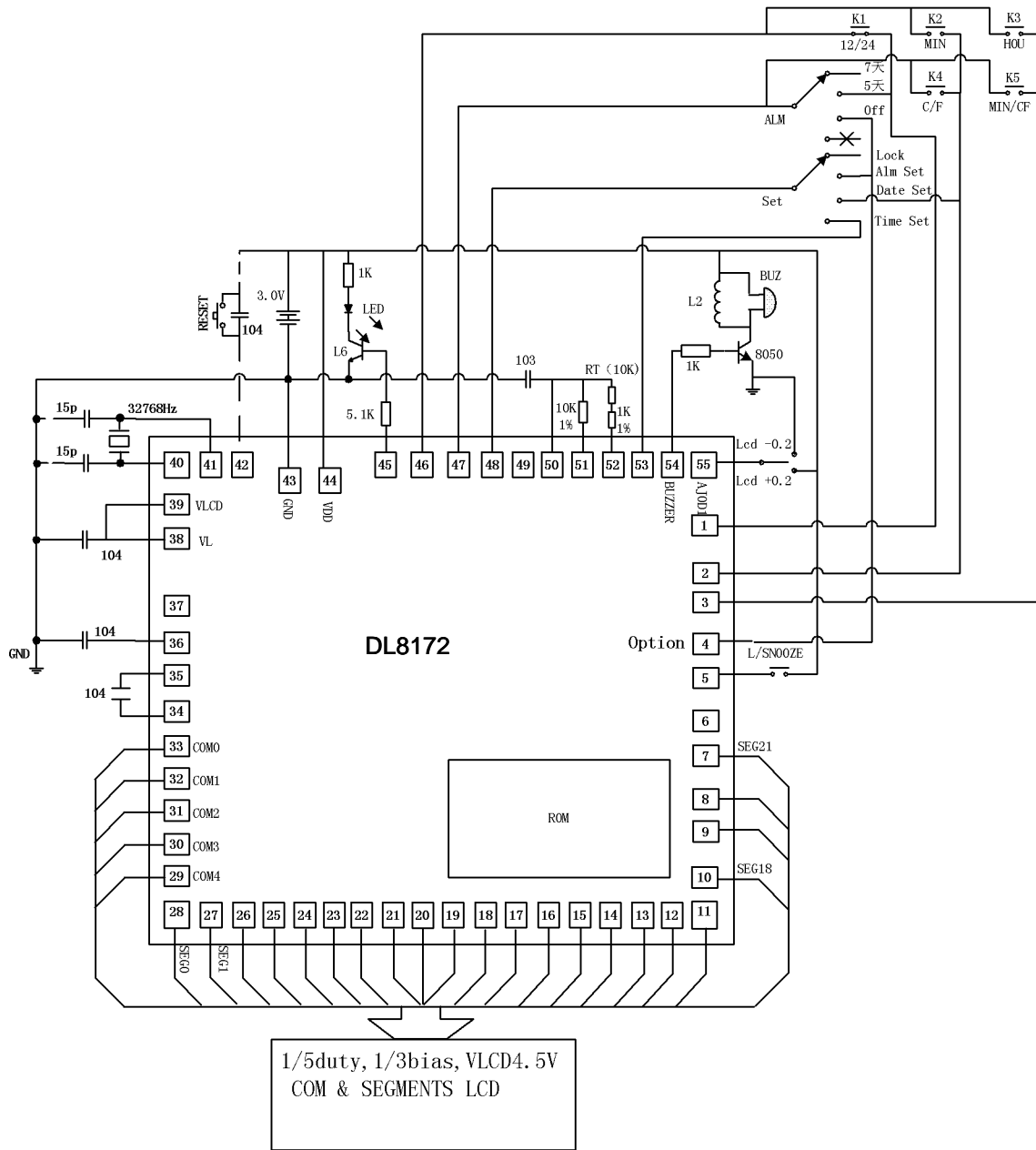
溫度測量誤差, 攝氏: +/-1°C; 華氏: +/-2°F

溫度測量範圍: 攝氏: -10°C 到 50°C; 華氏: 14°F 到 122°F

注:

選擇選項 5 按鍵模式時, 用按鍵 4 來切換 C/F, 否則用按鍵 5 來切換。

應用電路圖:



- 註:
1. 芯片底部接 GND
 2. 溫度 SENSOR TM : ATF103