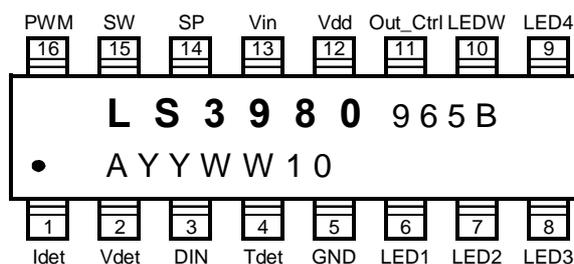


■ 特性 Features

- ◆ 整合電力銀行 4 大功能: 鋰電池充電管理, 充電容量顯示鋰, 電池升壓轉換控制, 電池放電容量顯示.
- ◆ 單一按鍵提供: 觸動容量顯示, 啓動升壓輸出, 驅動白光 LED 輸出, 關閉輸出等功能.
- ◆ 依電池電壓條件進入相對應充電狀態.
- ◆ 定電流充電模式; 可由外部電阻設定調整快充充電電流值.
- ◆ 以電池吸收充電電流值, 作精準充飽判別.
- ◆ 具有多重鋰電保護: 過充電電壓/電流保護, 過放電電池保護. 充電時間保護(12hr).
- ◆ 軟啓動升壓線路. 升壓輸出隔離控制, 阻隔電池自然輸出.
- ◆ 電池低電壓自動終止輸出, 以保護電池.
- ◆ 4 組單色 LED 充電電池容量顯示, 放電電池容量顯示.
- ◆ 工作電壓: 4.5V.
- ◆ 封裝: LS3980-PBL: NSOP-16



■ 腳位說明 Pin Assignment

腳數	名稱	輸出入	功能
1	Idet	I	充電電流控制偵測輸入
2	Vdet	I	電池電壓偵測輸入
3	DIN	I	升壓輸出負載啓用偵測輸入
4	Tdet	I	電池溫度偵測輸入
5	GND	P	Ground 接地
6	LED1	O	第 1 顆 LED 容量狀態輸出
7	LED2	O	第 2 顆 LED 容量狀態輸出
8	LED3	O	第 3 顆 LED 容量狀態輸出
9	LED4	O	第 4 顆 LED 容量狀態輸出
10	LEDW	O	驅動白光 LED 輸出
11	Out_Ctrl	O	升壓輸出啓動控制輸出
12	Vdd	P	4.5 Volt. 電源
13	Vin	I	電源訊號偵測輸入
14	SP	I	升壓輸出短路偵測輸入
15	SW	I	按鍵控制輸入
16	PWM	O	充電迴路之充電切換開關控制