

UTL7660 CHARGE PUMP DC-DC VOLTAGE CONVERTER

充電泵直流-直流電壓轉換器

DESCRIPTION

介紹

UTCUTL7660是一個充電泵直流-直流電壓轉換器，使用 AL-gate CMOS技術和最佳化設計。它轉換器a +1.5V到+10V輸入到相應的-1.5V到-10V輸出，僅使用兩個外部電容器，消除了電感器及其相關成本、尺寸和EMI。車載振盪器以名義執行頻率為10KHZ。執行低於10KHZ（用於較低的供應電流應用）可以透過從OSC連線外部電容器接地。

FEATURES

特性

- ◆轉換+5V邏輯電源為+5V
- ◆寬工作範圍: 1.5V~10V
- ◆典型的開路電壓轉換效率: 99.9%
- ◆典型功率效率: 98%
- ◆低電源:50uA@5Vin

UTL7660



SOP-8

Applications

應用

- ◆板載負極耗材
- ◆資料獲取系統
- ◆可攜式電子產品
- ◆LCD顯示模組
- ◆儀器儀錶類產品

應用電路

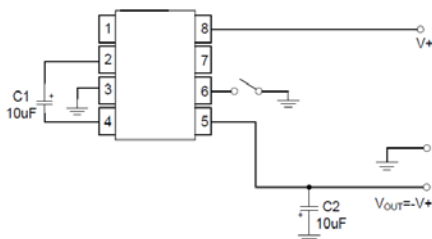


圖1.

$$R_{OUT} = R_{OUT} \text{ (of UTL7660) } \times n \text{ (number of devices)}$$

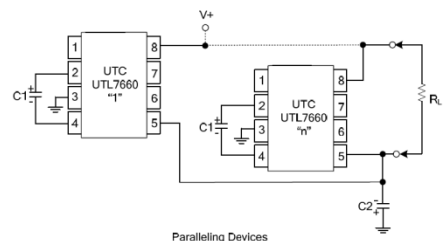


圖 2.



Analog IC /Discrete total solution provider

UTL7660 CHARGE PUMP DC-DC VOLTAGE CONVERTER

充電泵直流-直流電壓轉換器

Applications

應用

◆ 便携式电子产品



◆ 数据采集系统



◆ 仪器仪表类产品



◆ LCD 显示模块

