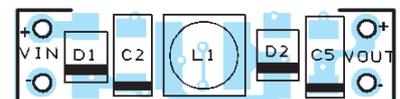
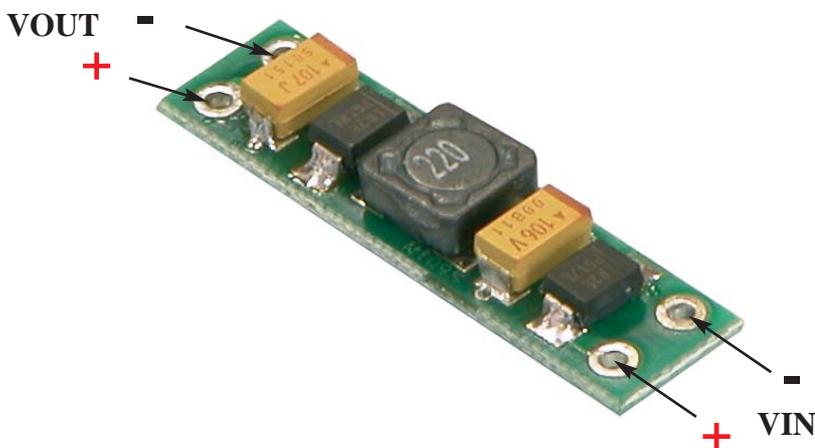


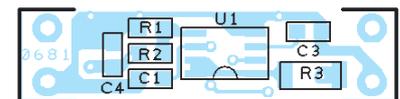
FT681M-36

CONVERTITORE SWITCHING DC/DC da 5÷30 V a 3,6 V

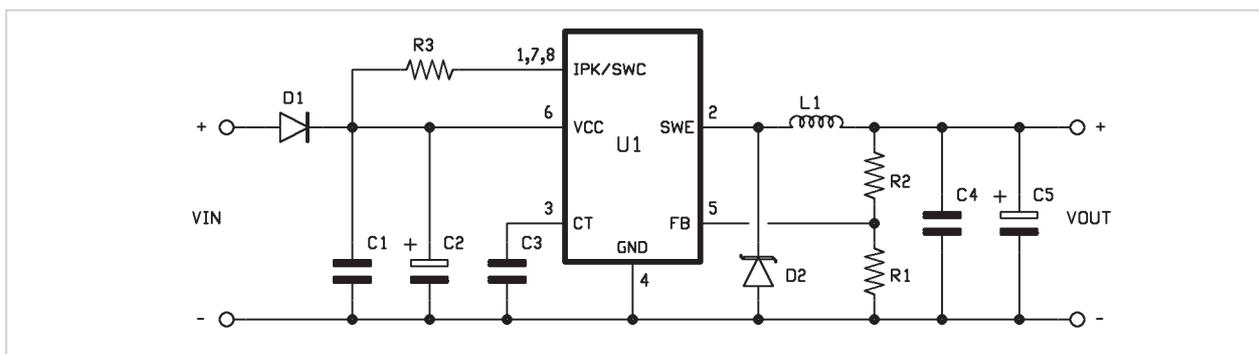
Dispositivo ultra miniatura in grado di convertire una tensione continua compresa tra 5 e 30 Vdc in una tensione di 3,6 Vdc. Ideale per alimentare sistemi GSM funzionanti a 3,6 V utilizzando una sorgente avente un valore di tensione superiore. Il circuito è in grado di erogare in uscita una corrente massima di 1÷1,5 A con una tensione perfettamente stabilizzata di 3,6 volt e un rendimento del 90÷95 %. Al fine di ridurre le dimensioni del dispositivo (36 x 9,5 mm), tutti i componenti, compresa la bobina, sono del tipo a montaggio superficiale (SMD). Questo alimentatore è disponibile già montato e collaudato cod. FT681M-36 (Futura Elettronica, www.futuranet.it).



Vista superiore



Vista inferiore



ELENCO COMPONENTI:

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| R1: 1,2 kohm SMD | C3: 150 pF ceramico SMD | U1: MC34063A |
| R2: 2,2 kohm SMD | C4: 100 nF multistrato SMD | L1: Induttanza 22µH 2A SMD |
| R3: 0,1 ohm 1W SMD | C5: 100 µF 6,3 VL tantalio SMD | Varie: |
| C1: 100 nF multistrato SMD | D1: 20BQ030 | - circuito stampato codice S681 |
| C2: 10 µF 35 VL tantalio SMD | D2: 20BQ030 | |

**FUTURA ELETTRONICA Via Adige, 11
21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-792287 Fax. 0331-778112**

Aggiornamento: 02/10/2007