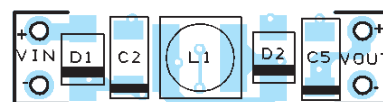
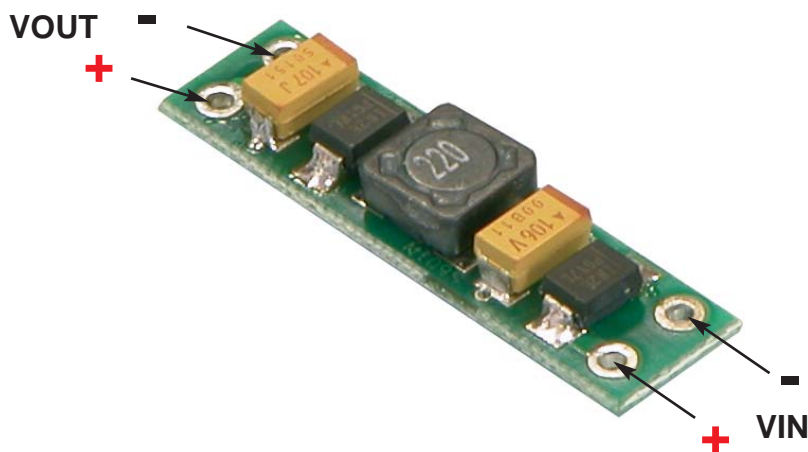


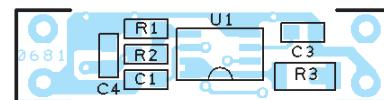
FT681M-50

CONVERTITORE SWITCHING DC/DC da 8÷30 V a 5 V

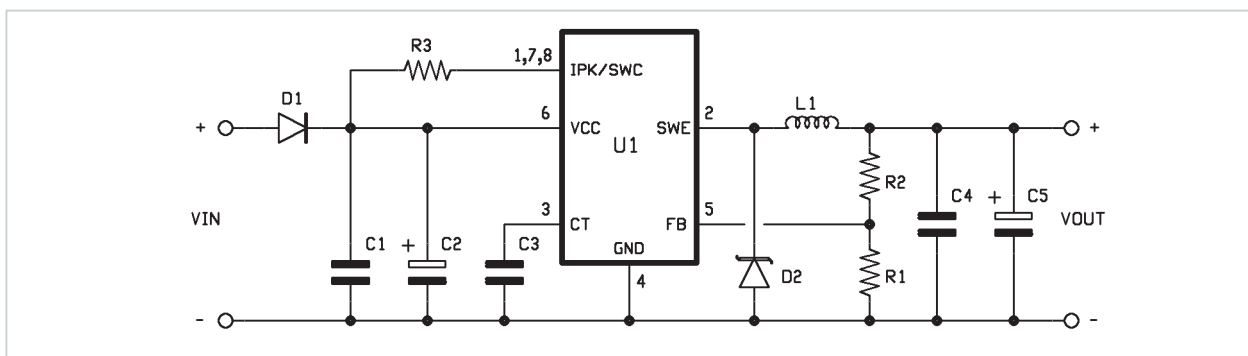
Dispositivo ultra miniatura in grado di convertire una tensione continua compresa tra 8 e 30 Vdc in una tensione di 5 Vdc. Ideale per alimentare sistemi GSM funzionanti a 5 V utilizzando una sorgente avente un valore di tensione superiore. Il circuito è in grado di erogare in uscita una corrente massima di 1÷1,5 A con una tensione perfettamente stabilizzata di 5 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-50 (Futura Elettronica, www.futuranet.it).



Vista superiore



Vista inferiore



ELENCO COMPONENTI:

R1: 330 ohm SMD
R2: 1 kohm SMD
R3: 0,1 ohm 1W SMD
C1: 100 nF multistrato SMD
C2: 10 µF 35 VL tantalio SMD

C3: 150 pF ceramico SMD
C4: 100 nF multistrato SMD
C5: 100 µF 6,3 VL tantalio SMD
D1: 20BQ030
D2: 20BQ030

U1: MC34063A
L1: Induttanza 22µH 2A SMD

Varie:
- circuito stampato codice S681

FUTURA ELETTRONICA SRL

Via Adige, 11 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287