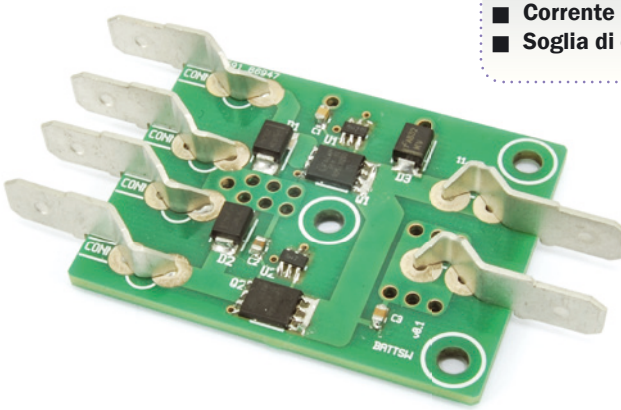
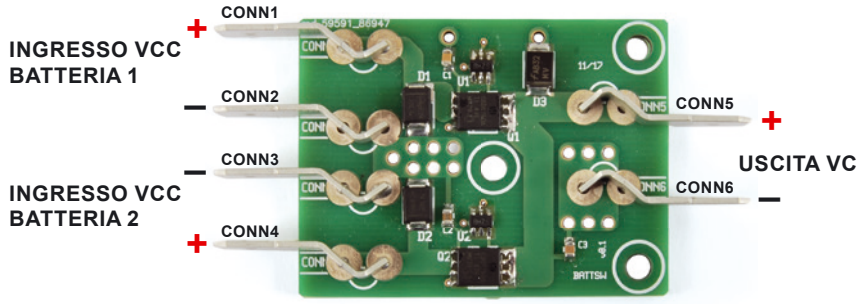
COMMUTATORE DI BATTERIE *(cod. FT1384M)*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tensioni d'ingresso: 3,6÷26 Vcc**
- **Corrente commutabile: 40A**
- **Soglia di commutazione: <0,1 V**



Commutatore automatico di batterie. Permette di scegliere tra due batterie, ad esso collegate, quella da collegare al carico in base alla tensione che misura ai loro capi. Quindi la batteria a tensione maggiore verrà connessa al carico.
Il circuito è adatto anche a mettere in parallelo due alimentatori per ridondanza. Nulla vieta di utilizzarlo per alimentare un utilizzatore con una batteria collegata ai morsetti CONN1 e CONN2 e un alimentatore su CONN3 e CONN4: in questo modo quando l'alimentatore sarà acceso potrà fornire l'energia in base alle disponibilità di rete, altrimenti provvederà la batteria. Attenzione! però, occorrerà provvedere separatamente a ricaricare la batteria.
Per l'uso, è importante ricordare che il circu-



ito può gestire fonti di alimentazione la cui tensione di alimentazione non deve eccedere i 26V (in continua) e commutare correnti dell'ordine di trenta-quaranta ampere. Per ragioni di semplicità, nel circuito non sono state previste protezioni di alcun genere, né da sovracorrente, né dall'inversione di polarità, quindi fate attenzione e rivedete e ricontrollate i collegamenti prima di mettere il circuito sotto tensione.

L'articolo completo del progetto è stato pubblicato su: Elettronica In n. 225

Distribuito da:
FUTURA GROUP SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775
web site: www.futurashop.it
supporto tecnico: www.futurashop.it/Assistenza-Tecnica