

Caricabatterie Li-Ion o LiPo 7,4 V

Prezzo: 14.75 €

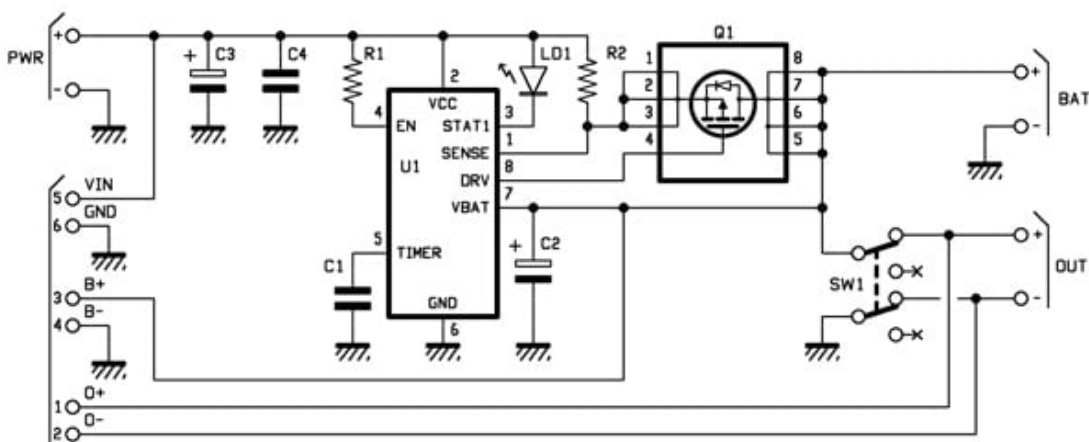
Tasse: 3.25 €

Prezzo totale (con tasse): 18.00 €



Basato sull'integrato MCP73844-840I/MS della Microchip, questo caricabatteria è capace di ricaricare due elementi in serie da 3,7V di batteria Li-Ion/LiPo. Il circuito dispone di un interruttore per attivare/disattivare la tensione di uscita per il carico, un LED di stato di carica degli accumulatori (LD1, collegato al pin STAT dell'U1), connettore di ingresso alimentazione (+/- PWR) 9 a 12 Vcc (non eccedere i 12V per alcun motivo) e connettore per le batterie agli ioni di litio da 7,4 volt (BAT). I pin di ingresso/uscita alimentazione e batteria, sono disponibili anche attraverso un connettore strip a 6 contatti. Questo modulo può funzionare esclusivamente con batterie ricaricabili da 7,4V. La corrente di ricarica è pari a 330mA. **N.B. La scheda viene fornita collaudata e completa di 3 connettori JST femmina (con cavi) per effettuare i collegamenti verso la batteria/alimentazione/uscita. Inoltre viene fornita con tutti i componenti SMD già saldati, mentre i componenti con fori passanti (strip), vengono forniti da saldare.**

Schema elettrico



Le Breakout board

Le breakout board sono schede di prototipazione contenenti il componente interessato già saldato, le cui connessioni sono portate all'esterno delle basette su connessioni facilmente utilizzabili per passo e terminazione; generalmente i collegamenti sono piazzole a passo 2,54 mm, come quelle dei classici integrati DIP. Per facilitare chi vorrebbe utilizzare componentistica SMD ma non ha i mezzi o le qualità per saldarla, sono stati identificati un certo numero di integrati (comprendenti sensori, alimentatori switching, caricabatterie, amplificatori lineari ecc.), e montati su basette pronte all'uso. Queste breakout board sono sia un ausilio per chi desidera avere già pronto in un formato "tradizionale" il meglio dell'elettronica SMD, sia per chi -pur riuscendo a lavorare con componenti SMD- necessita di avere tali componenti disponibili su schede di prototipazione per applicarle a circuiti esistenti e fare prove, ovvero per realizzare prototipi che integrino le funzioni dei relativi integrati, prima di realizzare il circuito stampato definitivo di un'apparecchiatura.

Documentazione e link utili

- [MCP73844-840I/MS](#)