

Torpedo2 - Switching universale 3A

Prezzo: 23.77 €

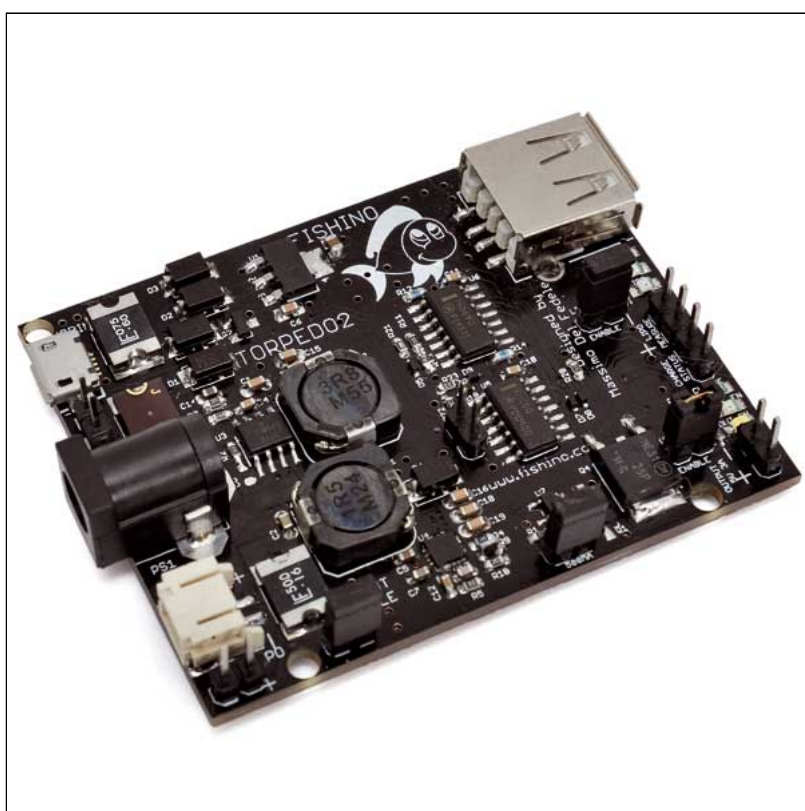
Tasse: 5.23 €

Prezzo totale (con tasse): 29.00 €



Torpedo2 è il nuovo converter DC-DC alimentabile a batteria o da altra fonte che eroghi da 6,5 a 18 Vcc, capace di fornire 5 V e una corrente di ben 3 ampere! Dispone di tripla sorgente di alimentazione: USB, batteria LiPo ed esterna; ampia finestra di valori di tensione in ingresso: da 6,5 a 18 volt; corrente fornita fino a un massimo di 3 ampere; efficienza elevata, anche sopra l'85-90%; caricabatteria per celle singole LiPo integrato; passaggio dall'alimentazione a batteria ad altra sorgente senza interruzione; uscita a 5 volt con elevata stabilità al variare del carico e basso ripple; possibilità di spegnere la sola uscita lasciando attivi il convertitore step-down e la carica; possibilità di disattivare automaticamente l'uscita se l'alimentazione proviene dal connettore USB che è limitato per specifiche a 500 mA di corrente; se è presente la batteria l'alimentazione viene garantita da quella; LED di stato indicanti la carica, la sorgente di alimentazione utilizzata, l'abilitazione dell'uscita ed altro ancora.

Collegando sull'ingresso di Torpedo un pannello solare e dotandolo di batteria LiPo si ottiene una fonte di alimentazione praticamente eterna, utilissima per esempio in caso di sensori remoti dove risulta difficoltoso sostituire pile o giungere con i cavi di alimentazione. Quindi una perfetta soluzione di Energy Harvesting.



Specifiche tecniche

- **Tensione di ingresso:** da 6,5 Vdc a 18 Vcc
- **Tensione di uscita:** 5 Vdc
- **Corrente di uscita:** 3 A (in base alle sorgente di alimentazione)
- **Efficienza di conversione:** oltre il 85-90%