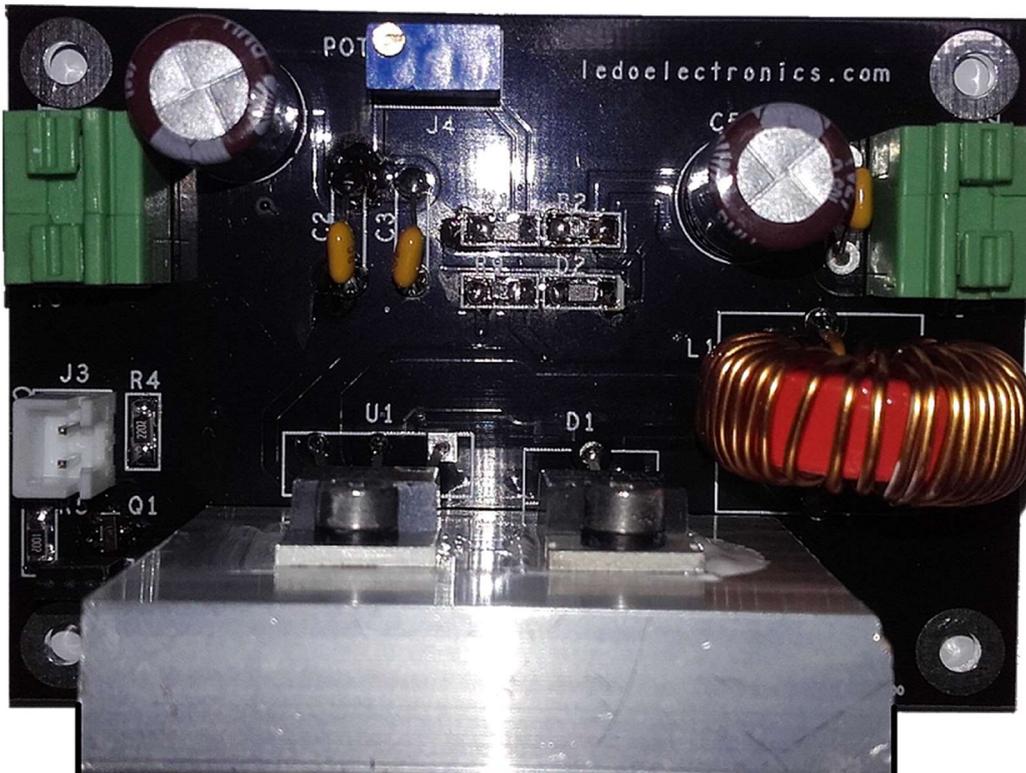


## CONVERTIDOR BUCK SIMPLE



- **Voltaje de entrada  $V_{in}$  desde 8 V hasta 36V**
- **Voltaje de salida estabilizado, desde 3.0V hasta  $V_{in}$**
- **Rendimiento de hasta 97 %**
- **Corriente de salida hasta 8 A**
- **Protección de sobre voltaje de entrada**
- **Protección contra sobrecalentamiento**
- **Protección contra cortocircuito**
- **Límite de corriente**
- **Entrada de control On/Off. Cero voltajes de salida durante el estado de Off.**

El regulador consiste en un controlador DC-DC step down o buck, basado en el Circuito integrado de conversión XL4016.

El convertidor puede ser usado como fuente de alimentación universal, para suministrar potencia regulada a una diversa gama de consumidores, o como fuente de



