Modulo de Carga DC-DC XL4015 con Pantalla (Buck Converter)

Codigo: **113778**

Descripción

El Modulo de carga Step Down XL4015 5A Con medidores es un dispositivo que te ayudara a cargar baterías de litio ya que podrás ajustar el voltaje de carga de acuerdo a las características de tu batería, este modulo cuenta con un voltímetro y amperímetro para visualizar el voltaje el voltaje de salida y la corriente que requiere la batería, el modulo cuenta con dos Trimpot´s los cuales te permitirán ajustar el voltaje de salida y la corriente.

El módulo tiene 4 pines marcados por IN- (entrada negativa), IN + (entrada positiva), OUT-(salida negativa), OUT + (salida positiva) debe estar conectado correctamente, de lo contrario, podría provocar daños en el módulo.

- Tipo: Regulador de voltaje Step-Down
- Serie: XL4015
- Voltaje de entrada: 8V-36V
- Voltaje de salida: 1,25 V-32V
- Corriente de salida: máximo ajustable 5A
- Eficiencia de conversión: 95% (la más alta)
- Frecuencia de conmutación: 180KHz
- Onda de salida: 50mV (max) 20M ancho de banda
- Regulación de carga: ± 0.5%
- Regulación de voltaje: ± 2.5%
- Temperatura de funcionamiento: -40° CA + 85° C
- Display color: Rojo y azul
- Voltímetro y amperímetro
- Propiedades del módulo: corriente constante no aislada y módulo de voltaje
- Rectificación: rectificación no sincrónica

Incorpora 3 led´s:

- Carga completa: Indica que la batería esta cargada. Color del led rojo
- Carga de batería: Indica cuando se esta cargado la batería. Color del led azul
- Corriente contante: Indica si hay paso de corriente o la limita. Color del led rojo

Incorpora 2 Trimpot´s:

- Ajuste de voltaje: Giro a la derecha disminuye el voltaje de entrada y Giro a la izquierda aumenta hasta llegar al voltaje de entrada
- Ajuste de corriente: Para habilitar la carga o desactivarla. Giro a la izquierda para ajustar la corriente de carga de la batería y giro a la derecha lleva al mínimo de carga.