

**CONVERTIDOR DC/DC SALIDA AJUSTABLE
(1.25V-36V, 8A), ENTRADA(4V-38V) XL4016E1
OKY3502-2-1**



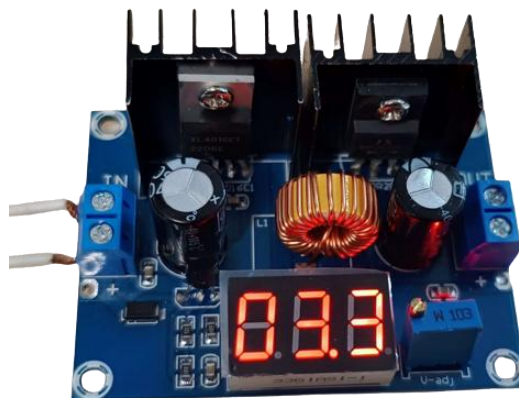
CONVERTIDOR DC/DC SALIDA AJUSTABLE (1.25V-36V, 8A), ENTRADA (4V-38V) XL4016E1

OKY3502-2-1



DESCRIPCIÓN

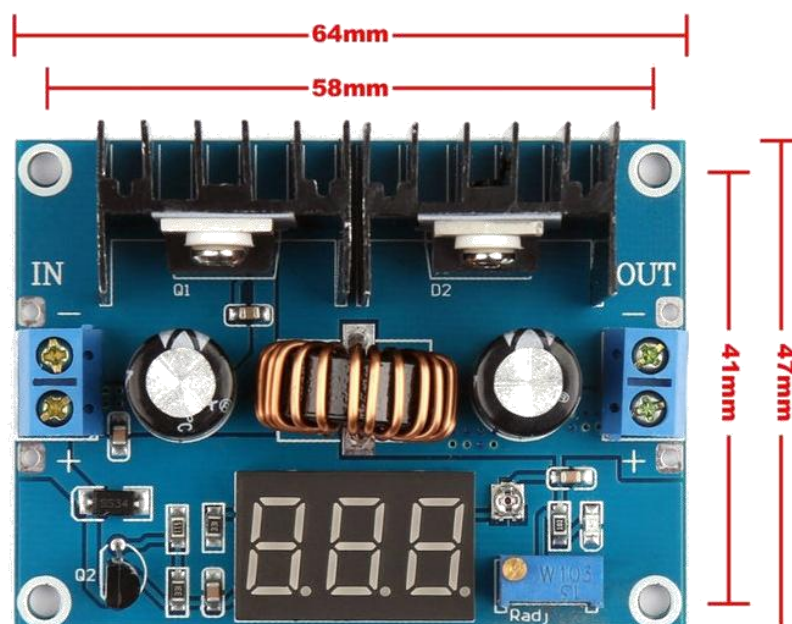
Este módulo es ideal para regular el voltaje de la batería de 12V, 18V o 24V hasta los niveles de 12V, 9V, 5V o 3.3V requeridos por muchos circuitos electrónicos. Por ejemplo, podría reducir la batería de un coche de 12V a 5V para dispositivos alimentados por USB, como teléfonos móviles o micro controladores Arduino.



ESPECIFICACIONES

Convertidor DC-DC	XL4016E1
Voltaje de entrada	4 a 38VDC
Voltaje de salida	1.25V a 36VDC (Ajustable con potenciómetro)
Corriente de salida máxima	8A (Ajustable con potenciómetro)
Consumo corriente sin carga	25mA
Potencia de salida	250W máx.
Frecuencia de switching	180KHz constante
Rizado	2% (máx.) 20M-bandwidth
Velocidad de respuesta dinámica	5% 200uS
Temperatura de trabajo	-45°C a 85°C

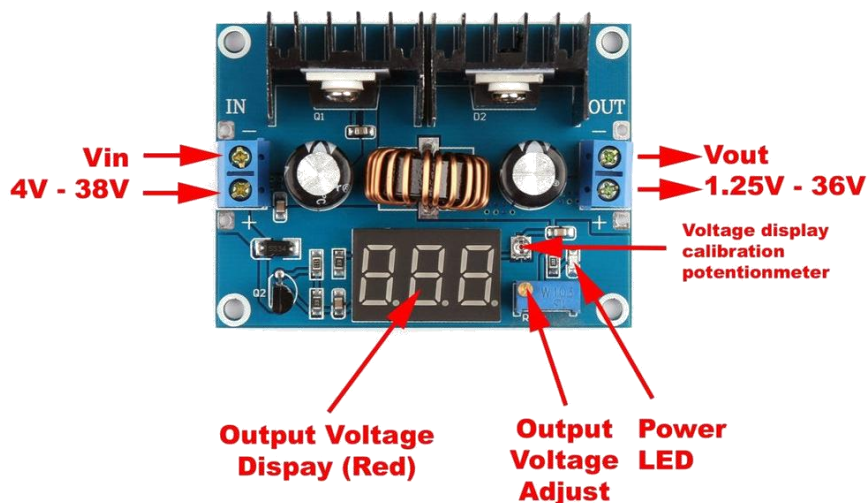
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS

- El convertidor de voltaje DC-DC Step-Down 8A XL4016E1 tiene como función entregar un voltaje de salida constante inferior al voltaje de entrada frente a variaciones del voltaje de entrada o de carga.
- Soporta corrientes de salida de hasta 8A, voltaje de entrada entre 4V ~ 38V y voltaje de salida entre 1.25V ~ 36V. El voltaje de salida se selecciona mediante un potenciómetro multi vuelta.
- Cuenta con un display de 7 segmentos de 3 caracteres que muestra el voltaje de salida.
- Se puede usar un potenciómetro de ajuste integrado para calibrar la pantalla si es necesario.

PINOUT



REALIZÓ: GAC
REVISÓ: GAC