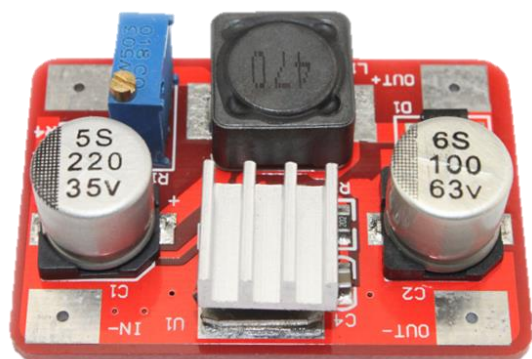


## MODULO ADAPTADOR DE VOLTAJE

MANTIENE FIJO EL NIVEL DEL VOLTAJE DE SALIDA,  
 SIN IMPORTAR EL VALOR DEL VOLTAJE DE ENTRADA,  
 CUENTA CON POTENCIÓMETRO DE AJUSTE,  
 ENTREGA UNA POTENCIA DE HASTA 15W.



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-DCBOOSTER15W es un modulo adaptador de voltaje, permite mantener constante el voltaje de salida sin importar las variaciones del voltaje de entrada.
- Este modulo permite regular la alimentación suministrada a un equipo estableciendo el valor al que se debe mantener esta salida de voltaje mediante el potenciómetro integrado en la tarjeta.
- El voltaje de alimentación debe ser de al menos 3 Volts, para que el circuito opere correctamente, teniendo como valor máximo de entrada 33.5 Vcc.
- Por sus características de funcionamiento es ideal para implementarse en circuitos o proyectos que involucren celdas solares, ya que en este tipo de componentes la salida de voltaje varia de acuerdo a la intensidad de luz que recibe la fotocelda desde un valor máximo a plena luz, hasta un valor mínimo cuando se oscurece.
- Su diseño permite colocarlo o adaptarlo fácilmente en una base o colocarlo en cualquier proyecto que requiera un máximo de 3 amperes de consumo.
- Si la tensión de salida es menor que la tensión de entrada, ajustar el potenciómetro en sentido horario, de esta forma la tensión de salida se elevará. No ajuste en sentido contrario al probar el módulo, ya que en caso de que el voltaje de entrada sea mayor puede dañar el circuito.
- Si la temperatura del circuito supera los 40° grados centígrados es necesario mejorar la forma de disipación de calor. Además este circuito no cuenta con protección contra cortocircuito por lo que se recomienda instalar fusibles o circuitos de protección en la entrada. Así como un diodo en serie contra polaridad invertida en la salida.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	43 mm x 20 mm x 13 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>COLOR:</b>	Azul
<b>PESO:</b>	20 gramos
<b>VOLTAJE DE ENTRADA:</b>	3 – 33.5 Vcc
<b>VOLTAJE DE SALIDA:</b>	4.5 – 35 Vcc
<b>CORRIENTE DE ENTRADA:</b>	3A Max.
<b>CORRIENTE DE SALIDA:</b>	3A Max
<b>EFICIENCIA:</b>	92%
<b>PINOUT:</b>	VIN (+) VIN (-) VOUT (+) VOUT (-)

### ACCESORIOS

- 1 x AR-DCBOOSTER15W

