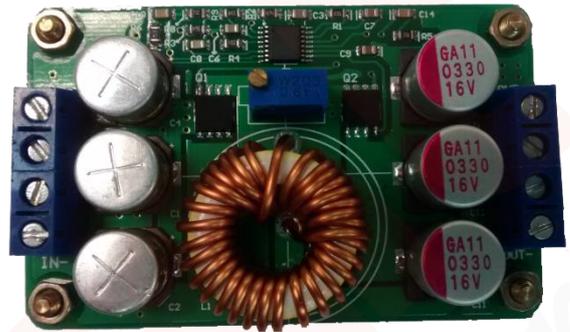


## **DCDC-RED80-6A**

Este dispositivo es un módulo reductor de tensión de alto rendimiento con tecnología conmutada y 6A de corriente.

Este módulo es la segunda generación de tecnología de conmutación de alta frecuencia y utiliza el chip TPS40057.



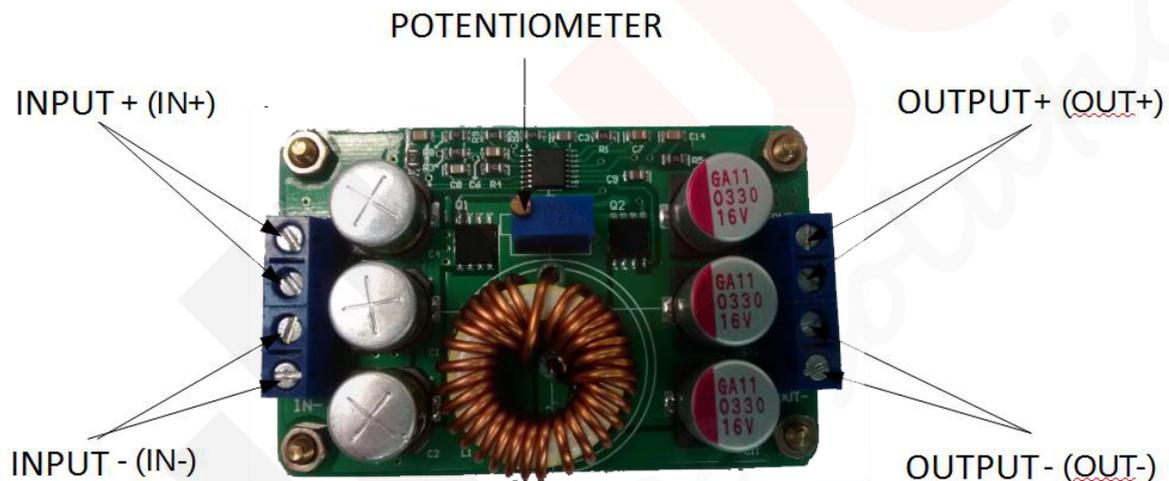
### **Características:**

<b>Tipo</b>	<b>Datos</b>	<b>Observaciones</b>
<b>Descripción</b>	Reductor de tensión	
<b>Potencia</b>	80W	Máxima de entrada.
<b>Voltaje entrada</b>	16V ~ 40 V	
<b>Voltaje salida</b>	1.0V ~ 12 V	
<b>Corriente salida</b>	0 ~ 6A	Con refrigeración natural.
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C a + 85°C	Si la temperatura ambiente es superior a 40°C se debe reducir la potencia de trabajo o mejorar la disipación de calor.
<b>Rendimiento</b>	<94%	Cuanto menor es la diferencia entre la tensión de entrada y de salida, mayor es el rendimiento.
<b>Tamaño</b>	68 x 44 x 22 mm	
<b>Peso</b>	45,91 g	
<b>Modo de conexión</b>	Bornas	
<b>IP</b>	IP 20	
<b>Protección corto circuito</b>	No	Se deben instalar fusibles y circuitos de protección en el lado de la entrada.
<b>Protección Inversión polaridad</b>	No	Se debería instalar un diodo de protección en el lado de la entrada.
<b>Proteccion sobretensión</b>	Sí	Apagado de baja tensión.
<b>Corriente en vacío</b>	7.7mA	24 V a 5 V

### Comportamiento:

Entrada		Salida		P(in)	P(out)	Rendimiento
V (V)	I (Ah)	V (V)	I (Ah)	W	W	%
40,00	1,93	11,98	6,00	77,20	71,88	93%
40,00	0,84	5,00	6,00	28,00	19,80	71%
40,00	0,70	3,30	6,00	76,32	71,40	94%
24,00	3,18	11,90	6,00	33,12	30,00	91%
24,00	1,38	5,00	6,00	33,12	30,00	91%
24,00	0,96	3,30	6,00	22,99	19,80	86%

### Modo de empleo:



- Para un primer uso, girar el potenciómetro en sentido anti-horario para bajar el voltaje de salida. Después conectar la fuente.
- No sobrepasar la potencia máxima de trabajo indicada a la entrada.
- No sobrepasar la corriente de salida máxima indicada.
- No cortocircuitar las conexiones de entrada y salida.
- Regular voltaje de salida antes de conectar la carga.
- No invertir la polaridad tanto en la entrada como en la salida.

**Precauciones:**

- Para evitar cualquier tipo de descarga eléctrica o incendio, no exponga este aparato al a lluvia o a la humedad
- Coloque siempre el convertidor en un entorno que esté bien ventilado.
- No exponga el convertidor a la luz solar directa o fuente de calor.
- Mantenga el convertidor fuera del alcance de los niños.
- Mantener lejos del agua, humedad, aceite o grasa y a salvo de cualquier sustancia inflamable.
- Coloque el convertidor en un lugar seguro y sin riesgo de caídas.