

**DCDC-RED80-6A**  
**80W** módulo reductor de tensión



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

Tipo	Datos	Observaciones
Descripción	Reductor de tensión	
Potencia	80W	Máxima de entrada
Voltaje de entrada	16V ~ 40V	
Voltaje de salida	1,0V ~12V	
Corriente de salida	0 ~ 6A	Con refrigeración natural
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +85°C	Si la temperatura ambiente es superior a 40°C se debe reducir la potencia de trabajo o mejorar la disipación de calor.
Rendimiento	<94%	Cuanto menor es la diferencia entre la tensión de entrada y de salida, mayor es el rendimiento.
Dimensiones	68 x 44 x 22 mm	
Peso	45,91g	
Modo de conexión	Bornas	
IP	IP20	
Protección corto circuito	No	Se deben instalar fusibles y circuitos de protección en el lado de la entrada.
Protección inversión polaridad	No	Se debería instalar un diodo de protección en el lado de la entrada.
Protección sobretensión	Si	Apagado de baja tensión.
Corriente en vacío	7,7mA	24V a 5V

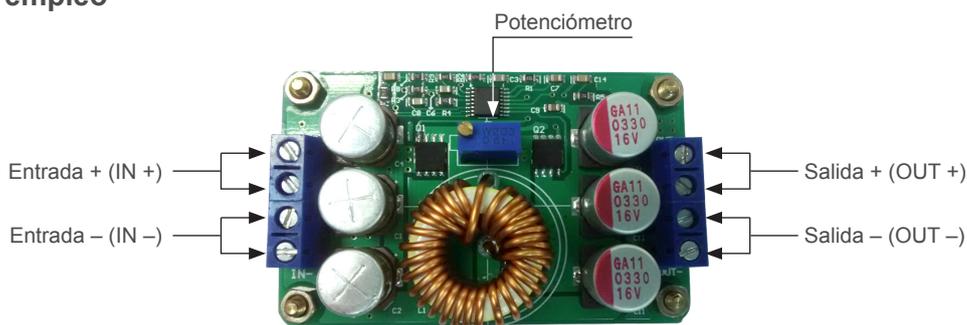
---

**DCDC-RED80-6A**  
**80W** módulo reductor de tensión

### 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	0,93
40,00	0,84	5,00	6,00	33,60	30,00	0,89
40,00	0,70	3,30	6,00	28,00	19,80	0,71
24,00	3,18	11,90	6,00	76,32	71,40	0,94
24,00	1,38	5,00	6,00	33,12	30,00	0,91
24,00	0,96	3,30	6,00	23,04	19,80	0,86

### 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.