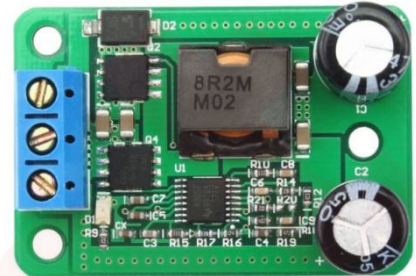


## DCDC-RED25-5A

Este dispositivo es un módulo reductor de tensión de alto rendimiento con tecnología conmutada y 5A de corriente.

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



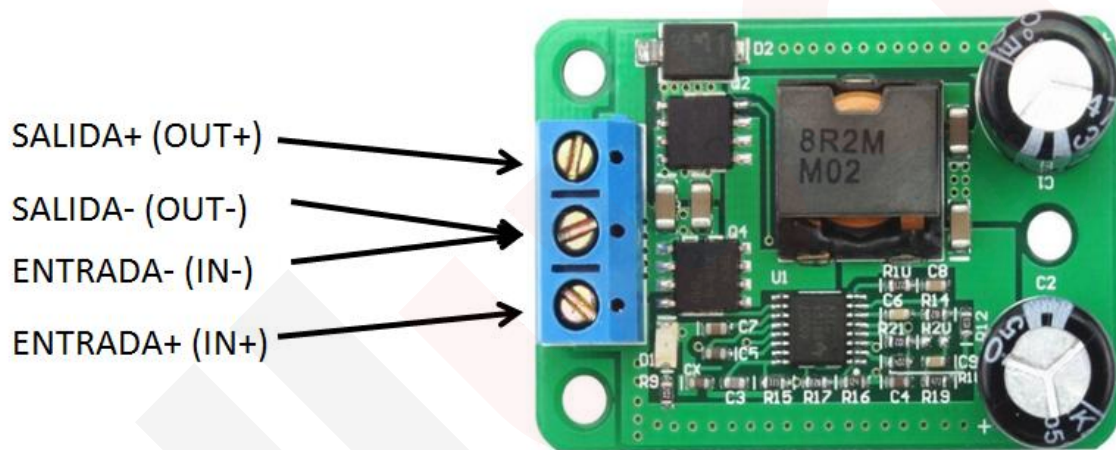
### Características:

Tipo	Datos	Observaciones
Descripción	Reductor de tensión	
Potencia	25W	Máxima de entrada.
Voltaje entrada	9V ~ 35V	
Voltaje salida	5V	Salida fija.
Corriente salida	0 ~ 4.5A	Pico 5A máx.
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +85°C	
Rendimiento	<91%	
Tamaño	45 x 31 x 16mm	
Peso	14 g	
Modo de conexión	Bornas	
IP	IP 20	
Protección corto circuito	No	Se deben instalar fusibles y circuitos de protección en el lado de la entrada.
Protección Inversión polaridad	Si	
Protección sobre-tensión	No	
Regulación de carga	± 0.5%	
Regulación de tensión	± 2.5%	

### Comportamiento:

Entrada		Salida		P(in)	P(out)	Rendimiento
V (V)	I (Ah)	V (V)	I (Ah)	W	W	%
35	0,68	4,89	4,5	23,73	22,0	93 %
24	0,98	4,89	4,5	23,52	22,0	94 %
12	1,98	4,90	4,5	23,724	22,05	93 %
9	2,40	4,92	4,0	21,60	19,7	91 %

### Modo de empleo:



- 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.

### Precauciones:

- Para evitar cualquier tipo de descarga eléctrica o incendio, no exponga este aparato a la 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.