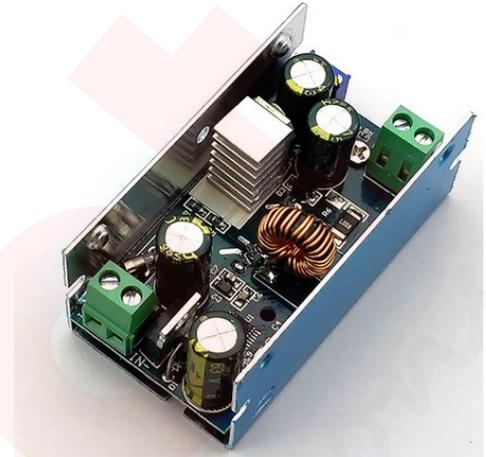


DCDC-RED190-8A

Este dispositivo es un módulo reductor de tensión de alto rendimiento con tecnología conmutada y 7.5A de corriente.

Este módulo es la segunda generación de tecnología de conmutación de alta frecuencia y utiliza el chip TPS40052.



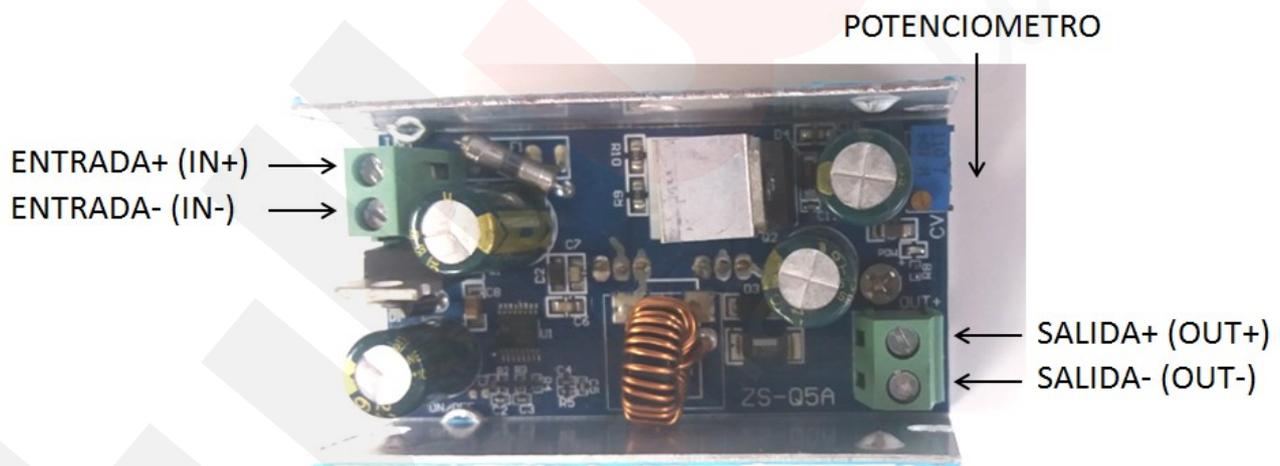
Características:

<u>Tipo</u>	<u>Datos</u>	<u>Observaciones</u>
Descripción	Reductor de tensión	
Potencia	200W	Máxima de entrada.
Voltaje entrada	10V ~ 60V	
Voltaje salida	3,3V ~ 36V	
Corriente salida	0 ~ 8A	Pico de 10A
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	<95%	Cuanto menor es la diferencia entre la tensión de entrada y de salida, mayor es el rendimiento.
Tamaño	70 x 39 x 31 mm	
Peso	63,41g	
Modo de conexión	Borna	
IP	IP20	
Protección corto circuito	No	Se deben instalar fusibles y circuitos de protección en el lado de la entrada.
Protección Inversión polaridad	Si	
Protección Temperatura	No	
Corriente de pico	10A	
Frecuencia de conmutación	180KHz	

Comportamiento:

Entrada		Salida		P(in)	P(out)	Rendimiento
V (V)	I (Ah)	V (V)	I (Ah)	W	W	%
60	3,3	35,5	5,3	198	188,2	95,03%
60	3,07	24	7	184,2	168,0	91,21%
60	1,97	12	8,3	118,2	99,6	84,26%
59	0,606	3,19	8	35,754	25,5	71,38%
48	3,7	23,86	7	177,6	167,0	94,04%
48	2,23	11,87	8	107,04	94,96	88,71%
48	1,03	4,89	8	49,44	39,1	79,13%
24	4,23	11,9	8	101,52	95,2	93,77%
24	1,91	4,9	8	45,84	39,2	85,51%
12	4,86	4,9	10	58,32	49	84,02%

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 de entrada.

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.