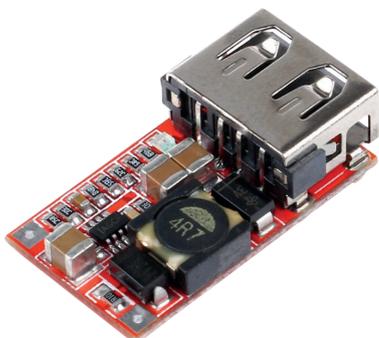


DCDC-RED12-0.7A

12W módulo reductor de tensión



Este dispositivo es un módulo reductor de tensión de alto rendimiento con tecnología conmutada y 0.7A de corriente. Este módulo es la segunda generación de tecnología de conmutación de alta frecuencia y tiene salida fija USB.

Características

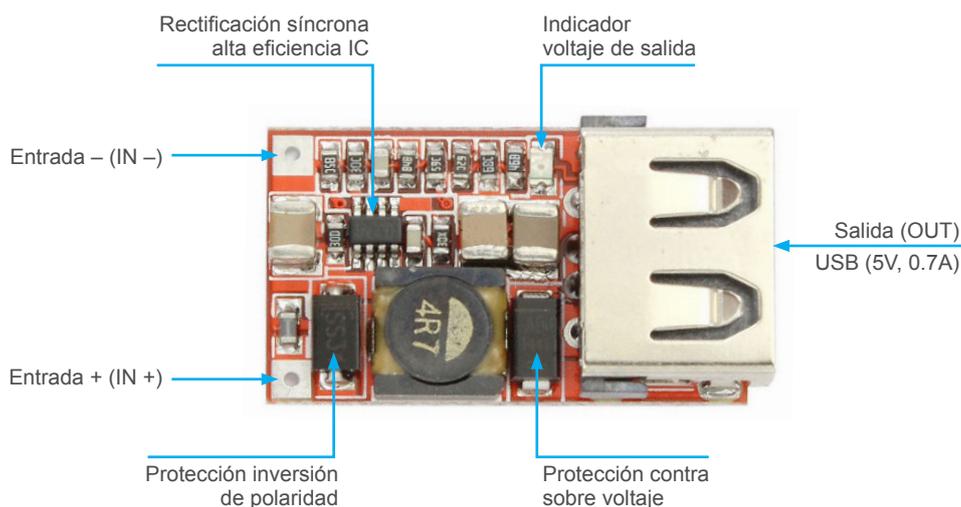
Tipo	Datos	Observaciones
Descripción	Reductor de tensión	
Potencia	12W	Máxima de entrada
Voltaje de entrada	6,5V ~ 24V	
Voltaje de salida	5V	Salida fija
Corriente de salida	0 ~ 0,7A	Para salidas menores a 5V, hasta 2,1A
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +85°C	Cuanto mayor sea la temperatura ambiente menor será la potencia de salida
Rendimiento	<85%	
Tamaño	26,5 x 1,5 x 4,5 mm	
Peso	3,14g	
Modo de conexión	Soldadura	
IP	IP20	
Protección corto circuito	Sí	
Protección inversión polaridad	Sí	Diodo de entrada
Protección sobretensión	Sí	Fusible 1,5A Salida a 5V tiene protección TVS 300W
Corriente en vacío	0,85mA	
Corriente de pico	3A	
Frecuencia de conmutación	500KHz	
Rizado de salida	10mV	(12V a 5V3A) 20M de ancho de banda
Regulación de carga	±1%	
Regulación de tensión	±0.5%	
Aumento T ^a a plena carga	30°C	
Velocidad de repuesta dinámica	200uS	
Rectificador	Síncrona	

DCDC-RED12-0.7A
12W módulo reductor de tensión

Comportamiento

Entrada		Salida		P(in)	P(out)	Rendimiento
V (V)	I (Ah)	V (V)	I (Ah)	W	W	%
24,00	0,17	4,95	0,70	4,15	3,46	83%
12,00	0,34	4,94	0,70	4,06	3,46	85%
5,98	0,20	4,91	0,20	1,20	0,98	82%
6,48	0,64	4,94	0,70	4,15	3,46	83%
24,02	0,48	4,58	2,00	11,46	9,16	80%
12,00	0,99	4,59	2,00	11,86	9,17	77%
6,49	0,94	4,87	1,00	6,12	4,87	80%

Modo de uso



- 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.
- No invertir la polaridad en la entrada.

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.