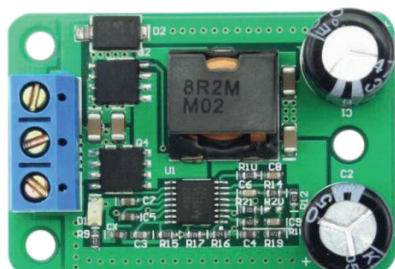


DCDC-RED25-5A
25W módulo reductor de tensión



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

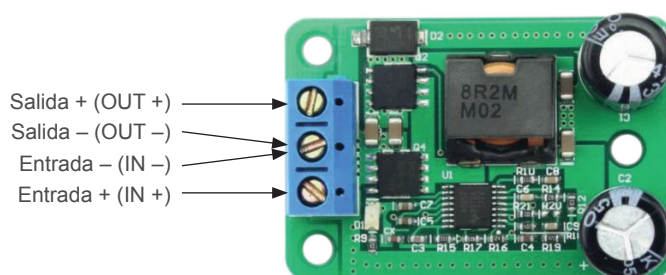
Tipo	Datos	Observaciones
Descripción	Reductor de tensión	
Potencia	25W	Máxima de entrada
Voltaje de entrada	9V ~ 35V	
Voltaje de salida	5V	Salida fija
Corriente de salida	0 ~ 4,5A	Pico 5A máx.
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +85°C	Si la temperatura de trabajo es superior a 40°C, se debe reducir la potencia de trabajo o se debe mejorar la disipación de calor
Rendimiento	<91%	Cuanto mayor sea la diferencia entre el voltaje de entrada y salida, mayor será la eficiencia
Tamaño	45 x 31 x 16 mm	
Peso	14g	
Modo de conexión	Bornas	
IP	IP20	
Protección de corto circuito	No	Se deben instalar fusibles y circuitos de protección
Protección inversión polaridad	Sí	
Protección sobre-tensión	No	
Regulación de carga	±0.5%	
Regulación de tensión	±2.5%	

DCDC-RED25-5A
25W módulo reductor de tensión

Comportamiento

Entrada		Salida		P(in)	P(out)	Rendimiento
V (V)	I (Ah)	V (V)	I (Ah)	W	W	%
35,00	0,68	4,89	4,50	23,73	22,00	93
24,00	0,98	4,89	4,50	23,52	22,00	94
12,00	1,98	4,90	4,50	23,724	22,05	93
9,00	2,40	4,92	4,00	21,60	19,70	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 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.