

DCDC-RED200-10A
200W módulo reductor de tensión



Este dispositivo es un módulo reductor de tensión de alto rendimiento con tecnología conmutada y 10A de corriente.

Características

Tipo	Datos	Observaciones
Descripción	Reductor de tensión	
Potencia	200W	Máxima de entrada
Voltaje de entrada	6V ~ 40V	
Voltaje de salida	1,2V ~32	
Corriente de salida	0 ~ 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	60 x 53 x 27 mm	
Peso	83,14g	
Modo de conexión	Borna	
IP	IP20	
Protección corto circuito	Sí	Protegido contra cortocircuitos instantáneos. El cortocircuito no debe mantenerse más de unos pocos segundos
Protección inversión polaridad	No	
Protección temperatura	No	
Corriente de pico	12A	

DCDC-RED200-10A
200W módulo reductor de tensión

Comportamiento

Entrada		Salida		P(in)	P(out)	Rendimiento
V (V)	I (Ah)	V (V)	I (Ah)	W	W	%
40,00	5,10	32,46	6,00	204,00	194,80	95
40,00	3,24	11,94	10,00	129,60	119,40	92
40,00	1,427	4,79	10,00	57,08	47,90	84
40,00	0,994	3,07	10,00	39,76	30,70	77
36,00	4,90	23,85	7,00	176,40	166,95	95
36,00	3,54	11,72	10,00	127,44	117,20	92
36,00	1,57	4,806	10,00	56,52	47,90	85
36,00	1,088	3,10	10,00	39,17	31,00	79
24,00	5,80	11,79	10,00	140,40	129,70	92
24,00	2,60	4,82	11,00	62,40	53,02	85
24,00	11,94	3,09	12,00	46,56	37,08	79
12,00	5,69	4,85	12,00	68,28	58,20	85

Nota: no realizar la coniersión de 40 a 24V.

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 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.