

## **DCDC-RED552-40A**

Este dispositivo es un módulo reductor de tensión de alto rendimiento con tecnología conmutada y 40A de corriente.

Este módulo es la segunda generación de tecnología de conmutación de alta frecuencia.



### Características:

Tipo	Datos	Observaciones
Descripción	Reductor de tensión	
Potencia	552 W	Máxima de entrada
Voltaje entrada	20 ~ 30V	Tensión óptima de entrada: 24V
Voltaje salida	12 ~ 13.8V	No regulable
Corriente salida	40 A	En continua, 60A máxima
Temperatura de trabajo	-20°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	< 90%	
Tamaño	215x110x60 mm	
Peso	1000 g	
Modo de conexión	Cableado	Es necesario que sea de 6mm <sup>2</sup> /900mm
IP	IP20	
Protección corto circuito	Sí	Protección por circuito
Protección Inversión polaridad	Sí	Protección por circuito
Protección sobretensión	Sí	Protección por circuito
Protección térmica	Sí	65°C +/-5°C
Corriente en vacío	80mA	Cuanto mayor es la diferencia entre tensión de entrada y de salida, mayor es la corriente en vacío.

### Comportamiento:

ENTRADA	SALIDA		P(out)
V (V)	V (V)	I (Ah)	W
26,1	13,2	38	486,6
24,0	12,3	38	502,0
20,0	12,2	30	366,0
20,0	11,9	34	404,6

### 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.
- No invertir la polaridad tanto en la entrada como en la 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.