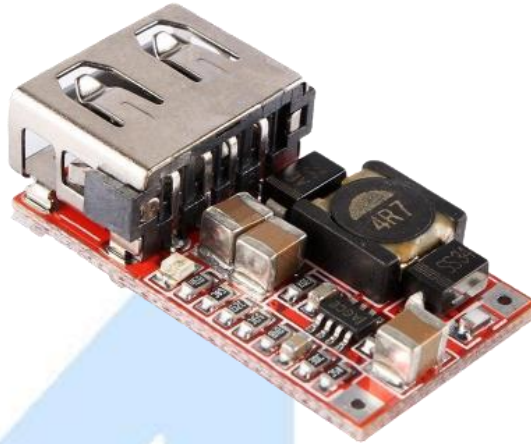


## OKY3501-1: CONVERTIDOR DC/DC SALIDA FIJA (5V, 3A), ENTRADA(6V-24V)



### Descripción

Convertidor DC/DC salida fija. La corriente de salida máxima 3A.

- Contiene 3 capacitores cerámicos de estado sólido (MCC), más seguro y baja ondulación
- Rectificación síncrona.
- Con protección contra sobrevoltaje de salida. Hay un fusible de 1,5 A, la salida de 5 V tiene un tubo TVS de 300 W que protege su dispositivo USB
- . Utiliza el último circuito de identificación USB, perfectamente compatible con IPHONE, la mayoría de los teléfonos Android, IPAD, etc.

Puerto USB de alta calidad

- Entrada con diodo de protección de polaridad inversa, no se dañará cuando la entrada se conecte incorrectamente
- Corriente estática ultrabaja, solo 0,85 mA. No es necesario agregar swith cuando se conecta a la batería del automóvil, se puede conectar al cable del encendedor de cigarrillos del automóvil o al cable de alimentación ACC

### Características

- Módulo de cargador USB para coche
- Rectificación síncrona del módulo buck no aislado (BUCK)
- Voltaje de entrada: DC 6-24V
- Voltaje de salida: 5.1-5.2V
- Corriente de salida: 3A MAX (mejore la disipación de calor cuando se usa con carga completa), el resultado real de la prueba ingresa la salida de 12V la corriente 2A no necesita mejorar la disipación de calor.
- Eficiencia de conversión: puede llegar hasta el 97,5 % (reducción de 6,5 V a 5 V 0,7 A) (después de una breve protección inversa y valor de prueba de fusibles)
- Frecuencia de conmutación: 500 KHz
- Ondulación de salida: 10 mV alrededor (12 V a 5 V 3 A) Ancho de banda de 20 M
- Indicador de salida: indicador de voltaje de salida es rojo

- Temperatura de funcionamiento: grado industrial (-40 °C a + 85 °C) (cuanto mayor sea la temperatura ambiente, menor será la potencia de salida)
- Protección contra sobretensión de salida: Sí, fusible de entrada de 1,5 A, salida de 5 V con protección de abrazadera de tubo TVS de 300 W.
- Temperatura de carga completa: 30 °C
- Corriente estática: 0,85 mA
- Regulación de carga:  $\pm 1\%$
- Regulación de voltaje:  $\pm 0,5\%$
- Velocidad de respuesta dinámica: 5 % 200  $\mu$ S
- Protección de cortocircuito de salida: Sí, pero no cortocircuite durante mucho tiempo
- Polaridad inversa de entrada protección: Sí, hay diodo de protección de polaridad inversa
- Modo de salida USB

**AG**  
**Electrónica**  
¿Qué vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica ¡Qué vamos a innovar hoy?		AG Electrónica S.A.P.I DE C.V República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com/">http://www.agelectronica.com/</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: DGG
			REV: JMLM
TOLERANCIA: N/A	CONVERTIDOR DC/DC SALIDA FIJA (5V, 3A), ENTRADA(6V-24V)		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 23/06/2022	No. Parte: OKY3501-5	