Regulador de tensión de 12V-24V DC a 1,8V, 2,5V, 3,3V, 5V, 9V, 12V DC

Kód produktu: AM2869
EAN13: 8595684600063
HS kód: 85044090

Variantes de productos:

Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 4.5-24V DC
Tensión de salida: 0.8-17V DC
Cobertura: IP20

Descripción del producto:

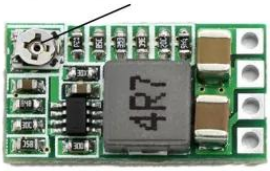
Este convertidor CC/CC se utiliza para regular la tensión de entrada, que siempre es superior a la tensión de salida. Es un tipo reductor que tiene un rango de voltaje de entrada de 4,5 a 24 V. El voltaje de salida varía de 0,8 a 17 V. El valor del voltaje de salida se puede ajustar usando un trimmer giratorio. También se puede configurar un voltaje de salida fijo, pero el módulo está configurado de fábrica como ajustable. El módulo reductor también se puede controlar gracias al pin de habilitación, que activa/desactiva el inversor. El módulo incluye protección contra cortocircuitos.

Voltaje de entrada: 4,5-24 V CC Voltaje de salida: 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 9V, 12V DC y ajustable por trimmer SMD 0.8-17V DC máx. corriente: 5V/3A, 12V/1.5A Protección de cortocircuito de salida Temperatura de funcionamiento: -40 a 85°C Dimensiones: 20x11x5 mm Peso: 4g

Conexión:
El módulo tiene 4 conectores de soldadura. Conecte el voltaje de entrada a los conectores IN+ y GND, conecte la carga a los terminales VO+ y GND. La conexión a tierra es común para los voltajes de entrada y salida. Además, el módulo tiene una entrada (EN – habilitar) que puede activar (log. 1 - nativo) y desactivar (log. 0) el inversor.

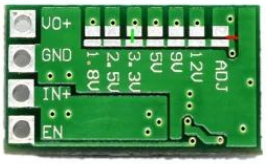
Voltaje de salida fijo ajustable:
Basta con soldar las dos superficies al voltaje adecuado, que se encuentran en la parte trasera del inversor. El voltaje fijo se puede establecer en 1,8; 2,5; 3,5; 5 o 12 V. También es necesario romper la conexión ADJ, preferiblemente con un objeto afilado. Sin embargo, el usuario pierde la capacidad de controlar el voltaje de salida con el recortador.

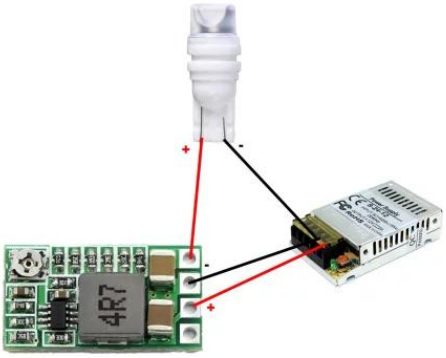
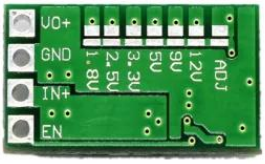
NASTAVENÍ VÝSTUPNÍHO NAPĚTÍ



OUTPUT (0.8-17V DC)
GND
INPUT 4.5-24V DC
EN

PRO NASTAVENÍ PEVNÉ HODNOTY MĚNIČE JE POTŘEBA PŘERUŠIT TIŠTĚNÝ SPOJ S OZNAČENÍM ADJ , POTÉ CÍNEM PROPÁJET POŽADOVANOU HODNOTU. NAPŘÍKLAD 3.3V.





PŘERUŠENÍ JE MOŽNO PROVEST NAPŘÍKLAD NOŽEM NEBO NŮŽKAMI.