

Spannungsregler von 12V-24V DC auf 1,8V, 2,5V, 3,3V, 5V, 9V, 12V DC

Artikel-Nr.: AM2869
EAN13: 8595684600063
HS kód: 85044090

Produktvarianten:

Produktparameter:

Eingangsspannung: 4.5-24V DC
Ausgangsspannung: 0.8-17V DC
Abdeckung: IP20



Beschreibung des Produkts:

Dieser DC/DC-Wandler dient zur Regelung der Eingangsspannung, die immer höher ist als die Ausgangsspannung. Es ist ein Step-down-Typ mit einem Eingangsspannungsbereich von 4,5 bis 24 V. Die Ausgangsspannung reicht von 0,8 bis 17 V. Der Wert der Ausgangsspannung kann mit einem Drehtrimmer eingestellt werden. Es kann auch eine feste Ausgangsspannung eingestellt werden, das Modul ist jedoch werksseitig einstellbar eingestellt. Das Step-Down-Modul kann auch dank des Enable-Pins gesteuert werden, der den Wechselrichter aktiviert/deaktiviert. Das Modul enthält einen Kurzschlusschutz.

Eingangsspannung: 4,5-24 V DC Ausgangsspannung: 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V, 5 V, 9 V, 12 V DC und einstellbar durch SMD-Trimmer 0,8-17 V DC max.
Strom: 5V/3A, 12V/1,5A Kurzschlusschutz am Ausgang Betriebstemperatur: -40 bis 85 °C Abmessungen: 20 x 11 x 5 mm Gewicht: 4g

Verbindung:

Das Modul hat 4 Lötanschlüsse. Verbinden Sie die Eingangsspannung mit den Anschlüssen IN+ und GND, verbinden Sie die Last mit den Anschlüssen VO+ und GND. Die Erdung ist für Eingangs- und Ausgangsspannungen üblich. Zusätzlich verfügt das Modul über einen Eingang (EN - enable), der den Wechselrichter aktivieren (log. 1 - nativ) und deaktivieren (log. 0) kann.

Einstellbare feste Ausgangsspannung:

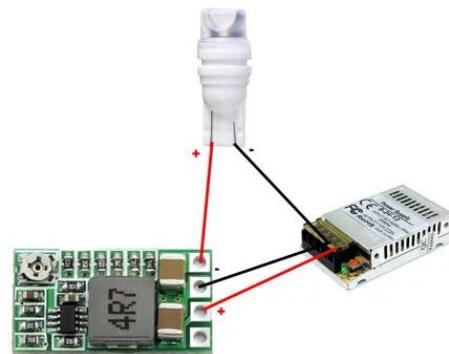
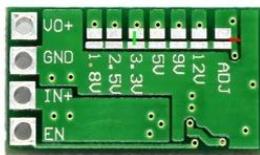
Es reicht aus, die beiden Flächen mit der entsprechenden Spannung, die sich auf der Rückseite des Wechselrichters befinden, zusammenzulöten. Die Festspannung kann auf 1,8 eingestellt werden; 2,5; 3,5; 5 oder 12 V. Es ist auch notwendig, die ADJ-Verbindung zu unterbrechen, vorzugsweise mit einem spitzen Gegenstand. Der Benutzer verliert jedoch die Möglichkeit, die Ausgangsspannung mit dem Trimmer zu steuern.

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 ČÍNEM PROPÁJET
POŽADOVANOU HODNOTU. NAPŘÍKLAD **3.3V**.



PŘERUŠENÍ JE MOŽNO PROVEST NAPŘÍKLAD NOŽEM NEBO NŮŽKAMI.

