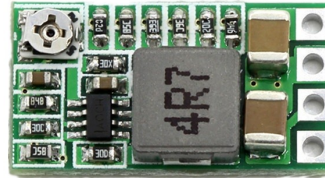


Regulátor napätia z 12V-18V DC na 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 9V, 12V DC

Kódy produktov:

Kód produktu: AM2869
EAN13: 8595684600063
HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupné napätie: 4,5-18 V DC
Výstupné napätie: 0,8-17 V DC
Krytie: IP20
Typ meniča: Buck (step-down)

Varianty produktu:

Popis produktu:

Tento DC/DC menič slúži na reguláciu vstupného napätia, ktoré je vždy vyššie ako napätie výstupné. Jedná sa o typ step-down, ktorý má vstupné napäťové rozpätie od 4,5 do 18 V. Výstupné napätie sa pohybuje v rozpätí od 0,8 až 17 V. Hodnota výstupného napätia je možné nastaviť pomocou otáčacieho trimra. Je možné tiež nastaviť pevné výstupné napätie, ale továrni je modul nastavený ako adjustable (nastaviteľný). Step-down modul je tiež možné ovládať vďaka pinu enable, ktorý aktivuje/deaktivuje menič. Modul obsahuje ochranu proti skratu.

Vstupné napätie: 4.5-18V DC

Výstupné napätie: 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 9V, 12V DC a nastaviteľné SMD trimrom 0.8-17V DC

Max. prúd: 5V/3A, 12V/1.5A

Ochrana proti skratu výstupu

Prevádzková teplota: -40 až 85 °C

Rozmery: 20x11x5 mm

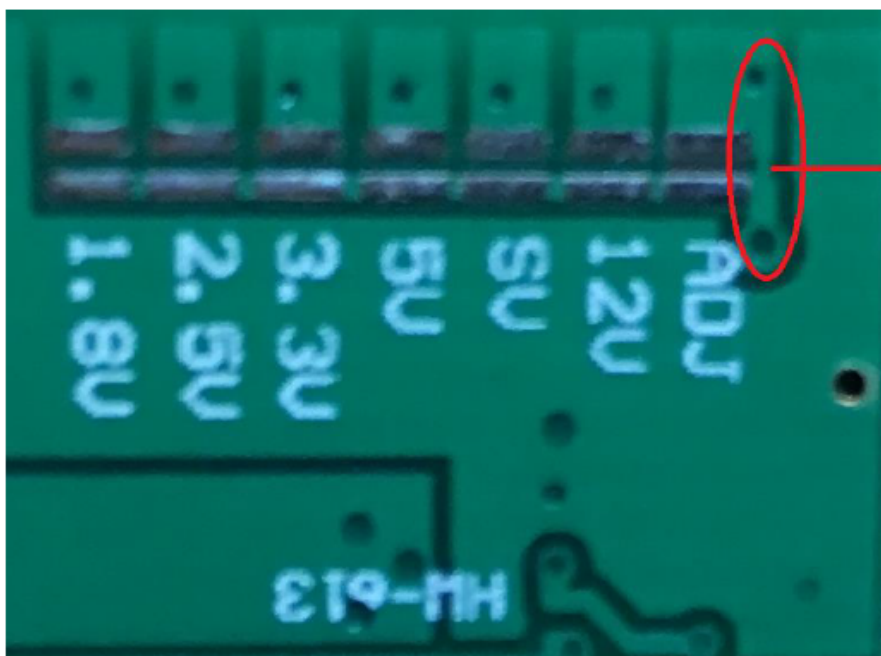
Váha: 4g

Zapojenie:

Modul má 4 spájkovacie konektory. Vstupné napätie pripojte ku konektorom IN+ a GND, záťaž pripojte ku svorkám VO+ a GND. Uzemnenie je spoločne pre vstupné a výstupné napätie. Modul navyše disponuje vstupom (EN - enable), ktorý dokáže menič aktivovať (log. 1 - natívny) a deaktivovať (log 0).

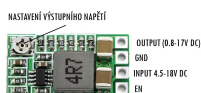
Nastaviteľné fixné výstupné napätie:

Stačí k sebe pripájať dve plochy pri príslušnom napätí, ktoré sú na zadnej strane meniča. Pevné napätie je možné nastaviť na 1,8; 2,5; 3,5; 5 alebo 12 V. Je tiež nutné prerušiť spojenie ADJ, najlepšie ostrým predmetom. Tým však užívateľ stratí možnosť ovládať výstupné napätie trimrom.

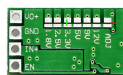


Toto spojenie je nutné prerušiť pri nastaveném pevném výstupním napětí

Galerie:



PRO NASTAVENÍ PEVNÉ HODNOTY VÝSTUPNÍHO NAPĚTÍ JE POTŘEBA PŘERUŠIT TÍŠŤOVÝ SPON S OZNAČENÍM ADJ, POTÉ CIHEM PROPÁLET POŽADOVANOU HODNOTU. NAPŘÍKLAD 2.5V.



PŘERUŠENÍ JE MOŽNO PROVÉST NAPŘÍKLAD NOŽEM NEBO NŮŽKAMI.

