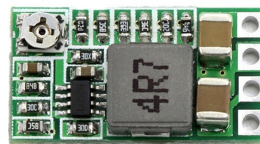


Regulator napetosti od 12V-18V DC do 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 9V, 12V DC

Koda izdelka: AM2869
EAN13: 8595684600063
HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 4,5-18 V DC
Izhodna napetost: 0,8-17 V DC
Pokritost: IP20
Vrsta pretvornika: Buck (step-down)

Opis izdelka:

Ta DC/DC pretvornik se uporablja za regulacijo vhodne napetosti, ki je vedno višja od izhodne napetosti. Je padajočega tipa, ki ima razpon vhodne napetosti od 4,5 do 18 V. Izhodna napetost je od 0,8 do 17 V. Vrednost izhodne napetosti je mogoče prilagoditi z rotacijskim trimmerjem. Nastavite lahko tudi fiksno izhodno napetost, vendar je modul tovarniško nastavljen kot nastavljiv. Spadajoči modul je mogoče krmiliti tudi s pomočjo zatiča za vklop, ki aktivira/deaktivira pretvornik. Modul vključuje zaščito pred kratkim stikom.

Vhodna napetost: 4,5-18V DC

Izhodna napetost: 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V, 5 V, 9 V, 12 V DC in nastavljiva s SMD trimmerjem 0,8-17 V DC

maks. tok: 5V/3A, 12V/1,5A

Izhodna zaščita pred kratkim stikom

Delovna temperatura: -40 do 85°C

Dimenzije: 20x11x5 mm

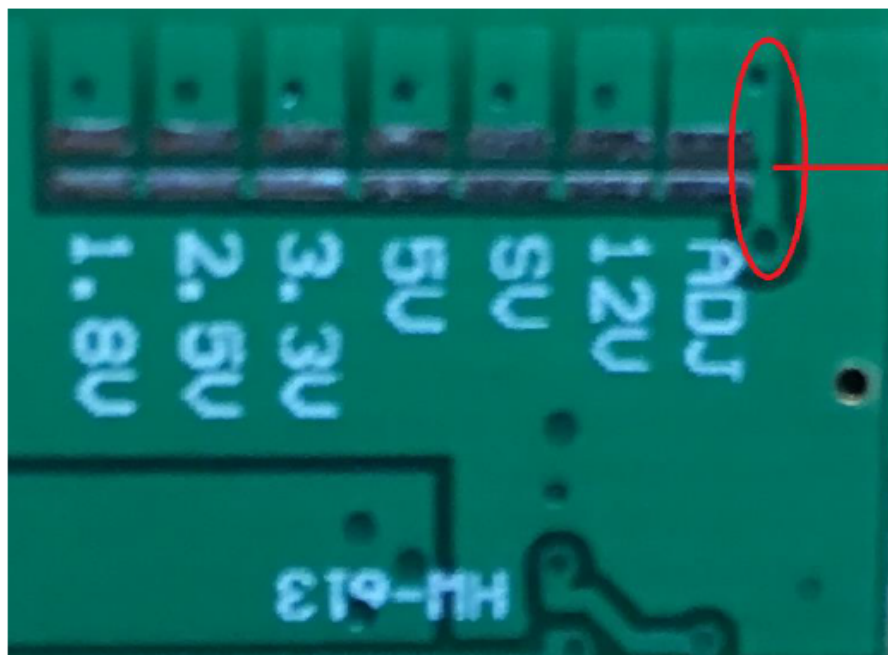
Teža: 4g

Povezava:

Modul ima 4 spajkalne konektorje. Priključite vhodno napetost na priključka IN+ in GND, obremenitev pa na priključka VO+ in GND. Masa je skupna za vhodno in izhodno napetost. Modul ima tudi vhod (EN - omogoči), ki lahko aktivira (log. 1 - izvorni) in deaktivira (log 0) pretvornik.

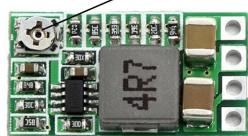
Nastavljiva fiksna izhodna napetost:

Samo spajkajte dve površini na ustrezni napetosti, ki sta na zadnji strani pretvornika. Fiksno napetost je mogoče nastaviti na 1,8; 2,5; 3,5; 5 ali 12 V. Prav tako je treba prekiniti povezavo ADJ, najbolje z ostrim predmetom. Vendar bo to pomenilo, da bo uporabnik izgubil možnost nadzora izhodne napetosti s trimmerjem.



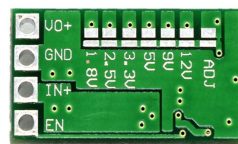
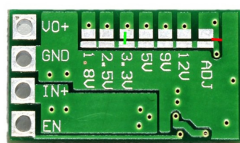
Toto spojení je nutné přerušit při nastaveném pevném výstupním napětí

NASTAVENÍ VÝSTUPNÍHO NAPĚTÍ



OUTPUT (0.8-17V DC)
GND
INPUT 4.5-18V 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.