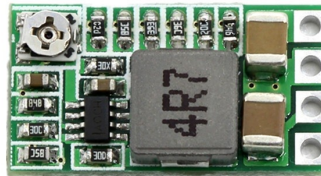


# Regulátor napětí z 12V-18V DC na 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 9V, 12V DC

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM2869  
EAN13: 8595684600063  
HS kód: 85044090



## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 4,5-18 V DC  
Výstupní napětí: 0,8-17 V DC  
Krytí: IP20  
Typ měniče: Buck (step-down)

## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Tento DC/DC měnič slouží k regulaci vstupního napětí, které je vždy vyšší než napětí výstupní. Jedná se o typ step-down, jenž má vstupní napěťové rozpětí od 4,5 do 18 V. Výstupní napětí se pohybuje v rozpětí od 0,8 až 17 V. Hodnota výstupního napětí lze nastavit pomocí otáčecího trimru. Lze také nastavit pevné výstupní napětí, ale továrně je modul nastaven jako adjustable (nastavitelný). Step-down modul je také možné ovládat díky pinu enable, který aktivuje/deaktivuje měnič. Modul obsahuje ochranu proti zkratu.

Vstupní napětí: 4.5-18V DC

Výstupní napětí: 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 9V, 12V DC a nastavitelné SMD trimrem 0.8-17V DC

Max. proud: 5V/3A, 12V/1.5A

Ochrana proti zkratu výstupu

Provozní teplota: -40 až 85°C

---

Rozměry: 20x11x5 mm

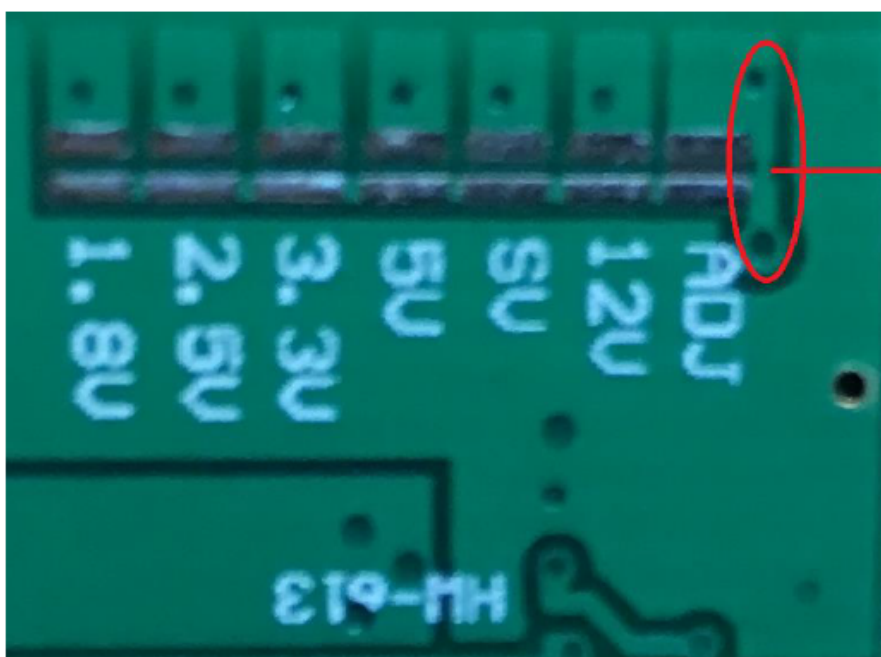
Váha: 4g

### Zapojení:

Modul má 4 pájecí konektory. Vstupní napětí připojte ke konektorům IN+ a GND, zátěž připojte ke svorkám VO+ a GND. Uzemnění je společně pro vstupní a výstupní napětí. Modul navíc disponuje vstupem (EN - enable), který dokáže měnič aktivovat (log. 1 - nativní) a deaktivovat (log 0).

### Nastavitelné fixní výstupní napětí:

Stačí k sobě připájet dvě plochy u příslušného napětí, které jsou na zadní straně měniče. Pevné napětí lze nastavit na 1,8; 2,5; 3,5; 5 nebo 12 V. Je také nutné přerušit spojení ADJ, nejlépe ostrým předmětem. Tím ovšem uživatel ztratí možnost ovládat výstupní napětí trimrem.



Toto spojení je nutné přerušit při nastaveném pevném výstupním napětí

### Galerie:



PRO NASTAVENÍ PEVNÉ HODNOTY MĚNIČE JE POTŘEBA PŘERUŠIT TÍŠTĚNÝ SPOJ S OZNAČENÍM ADJ. POTÉ ČIHEM PROPÁJET POŽADOVANOU HODNOTU. NAPŘÍKLAD 2.5V.



PŘERUŠENÍ JE MOŽNO PROVÉST NAPŘÍKLAD NOŽEM NEBO NŮŽKAMI.

