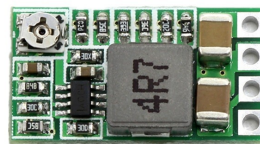


# Spændingsregulator fra 12V-18V DC til 1,8V, 2,5V, 3,3V, 5V, 9V, 12V DC

Produktkode: AM2869  
EAN13: 8595684600063  
HS-kode: 85044090



## Produktvarianter:

## Produktparametre:

Indgangsspænding: 4,5-18 V DC  
Udgangsspænding: 0,8-17 V DC  
Dækning: IP20  
Inverter type: Buck (step-down)

## Produktbeskrivelse:

Denne DC/DC-konverter bruges til at regulere indgangsspændingen, som altid er højere end udgangsspændingen. Det er en step-down type, der har et indgangsspændingsområde fra 4,5 til 18 V. Udgangsspændingen varierer fra 0,8 til 17 V. Udgangsspændingsværdien kan justeres ved hjælp af en roterende trimmer. En fast udgangsspænding kan også indstilles, men modulet er fabriksindstillet som justerbart. Nedtrappingsmodulet kan også styres ved hjælp af aktiveringsstiften, som aktiverer/deaktiverer konverteren. Modulet inkluderer kortslutningsbeskyttelse.

Indgangsspænding: 4,5-18V DC

Udgangsspænding: 1,8V, 2,5V, 3,3V, 5V, 9V, 12V DC og justerbar med SMD trimmer 0,8-17V DC

Maks. strøm: 5V/3A, 12V/1,5A

Udgang kortslutningsbeskyttelse

Driftstemperatur: -40 til 85°C

Mål: 20x11x5 mm

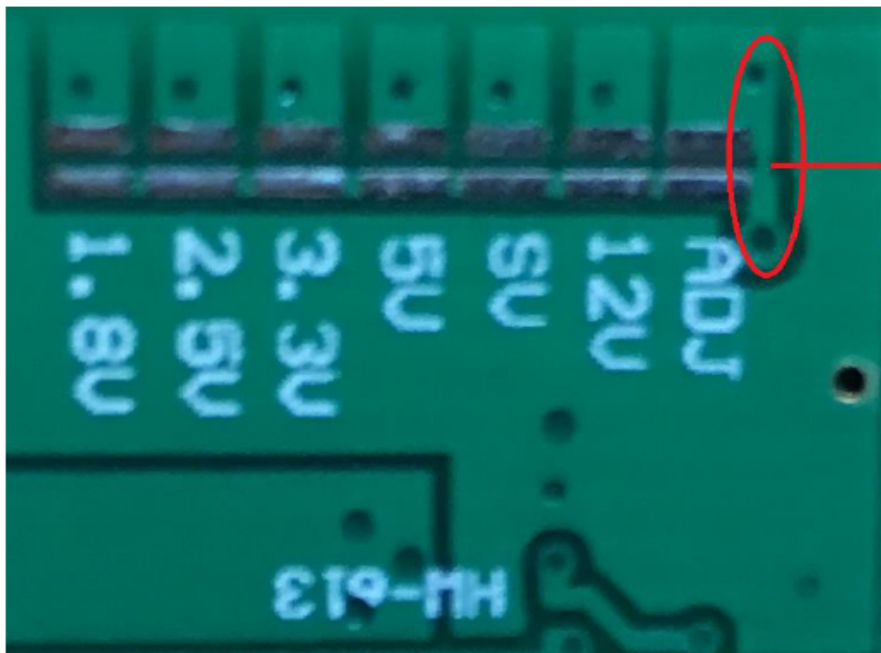
Vægt: 4g

## Forbindelse:

Modulet har 4 loddestik. Tilslut indgangsspændingen til IN+ og GND stik, tilslut belastningen til VO+ og GND terminalerne. Jorden er fælles for indgangs- og udgangsspænding. Modulet har også en indgang (EN - enable), der kan aktivere (log. 1 - native) og deaktivere (log 0) inverteren.

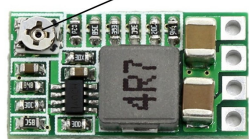
## Justerbar fast udgangsspænding:

Bare lodde de to overflader ved den passende spænding, som er på bagsiden af konverteren. Den faste spænding kan indstilles til 1,8; 2,5; 3,5; 5 eller 12 V. Det er også nødvendigt at bryde ADJ-forbindelsen, gerne med en skarp genstand. Dette vil dog betyde, at brugeren mister muligheden for at styre udgangsspændingen med trimmeren.



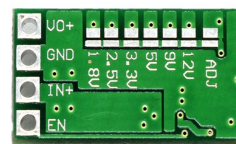
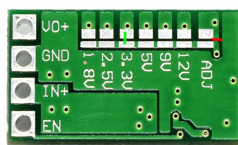
**Toto spojení je nutné přerušit při nastaveném pevném výstupním napětí**

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



PŘERUŠENÍ JE MOŽNO PROVEST NAPŘÍKLAD NOŽEM NEBO NŮŽKAMI.