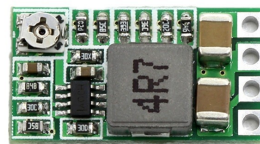


Regulator napięcia z 12V-18V DC na 1,8V, 2,5V, 3,3V, 5V, 9V, 12V DC

Kód produktu: AM2869
EAN13: 8595684600063
HS kód: 85044090



Warianty produktów:

Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 4,5-18 V DC
Napięcie wyjściowe: 0,8-17 V DC
Pokrycie: IP20
Typ falownika: Buck (step-down)

Opis wyrobu:

Przetwornica DC/DC służy do regulacji napięcia wejściowego, które jest zawsze wyższe od napięcia wyjściowego. Jest to typ obniżający napięcie, którego zakres napięcia wejściowego wynosi od 4,5 do 18 V. Zakres napięcia wyjściowego wynosi od 0,8 do 17 V. Wartość napięcia wyjściowego można regulować za pomocą pokrętła. Można również ustawić stałe napięcie wyjściowe, ale moduł jest fabrycznie ustawiony na możliwość regulacji. Modułem obniżającym napięcie można sterować również za pomocą pinu enable, który aktywuje/dezaktywuje przetwornik. Moduł zawiera zabezpieczenie przeciwzwarciowe.

Napięcie wejściowe: 4,5-18 V DC

Napięcie wyjściowe: 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V, 5 V, 9 V, 12 V DC i regulowane za pomocą trymera SMD 0,8-17 V DC

Maks. prąd: 5V/3A, 12V/1,5A

Zabezpieczenie przed zwarcie wyjściowym

Temperatura pracy: -40 do 85°C

Wymiary: 20x11x5 mm

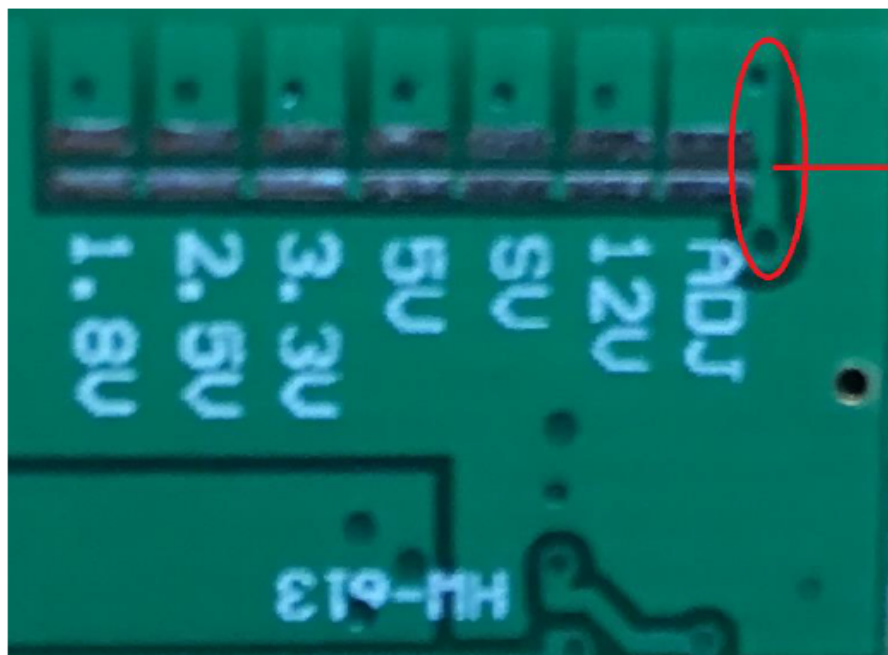
Waga: 4g

Połączenie:

Moduł posiada 4 złącza lutownicze. Podłącz napięcie wejściowe do złączy IN+ i GND, podłącz obciążenie do zacisków VO+ i GND. Uziemienie jest wspólne dla napięcia wejściowego i wyjściowego. Moduł posiada również wejście (EN – enable), za pomocą którego można aktywować (log. 1 – native) i dezaktywować (log 0) falownik.

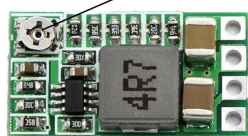
Regulowane stałe napięcie wyjściowe:

Wystarczy przylutować pod odpowiednim napięciem dwie powierzchnie znajdujące się z tyłu przetwornika. Stałe napięcie można ustawić na 1,8; 2,5; 3,5; 5 lub 12 V. Należy również przerwać połączenie ADJ, najlepiej za pomocą ostrego przedmiotu. Jednakże będzie to oznaczać, że użytkownik straci możliwość kontrolowania napięcia wyjściowego za pomocą trymera.



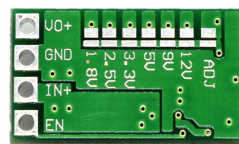
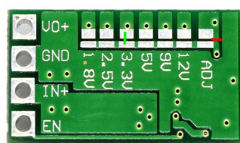
Toto spojení je nutné přerušit při nastaveném pevném výstupním napětí

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.