

Regolatore di tensione da 12V-18V DC a 1,8V, 2,5V, 3,3V, 5V, 9V, 12V DC

Riferimento: AM2869
EAN13: 8595684600063
UPC: 85044090

Caratteristiche del prodotto:

Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 4,5-18 V DC
Tensione di uscita: 0,8-17 V DC
Copertura: IP20
Tipo di inverter: Buck (step-down)



Descrizione del prodotto:

Questo convertitore CC/CC viene utilizzato per regolare la tensione di ingresso, che è sempre superiore alla tensione di uscita. Si tratta di un alimentatore di tipo step-down con tensione di ingresso compresa tra 4,5 e 18 V. La tensione di uscita varia tra 0,8 e 17 V. Il valore della tensione di uscita può essere regolato tramite un trimmer rotativo. È possibile impostare anche una tensione di uscita fissa, ma il modulo è impostato in fabbrica come regolabile. Il modulo step-down può essere controllato anche tramite il pin di abilitazione, che attiva/disattiva il convertitore. Il modulo include protezione da cortocircuito.

Tensione di ingresso: 4,5-18 V CC Tensione di uscita: 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V, 5 V, 9 V, 12 V CC e regolabile con trimmer SMD 0,8-17 V CC Massimo corrente: 5V/3A, 12V/1,5A Protezione da cortocircuito in uscita Temperatura di esercizio: da -40 a 85°C Dimensioni: 20x11x5 mm Peso: 4 g

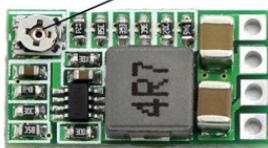
Connessione:

Il modulo ha 4 connettori a saldare. Collegare la tensione di ingresso ai connettori IN+ e GND, collegare il carico ai terminali VO+ e GND. La terra è comune per la tensione di ingresso e di uscita. Il modulo dispone inoltre di un ingresso (EN - enable) che può attivare (log. 1 - nativo) e disattivare (log. 0) l'inverter.

Tensione di uscita fissa regolabile:

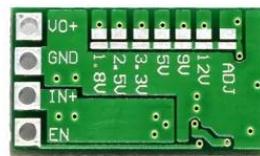
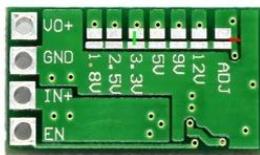
Basta saldare le due superfici alla tensione appropriata, che si trovano sul retro del convertitore. La tensione fissa può essere impostata su 1,8; 2,5; 3,5; 5 o 12 V. È inoltre necessario interrompere il collegamento ADJ, preferibilmente con un oggetto appuntito. Ciò però comporterà che l'utente perderà la possibilità di controllare la tensione di uscita tramite il trimmer.

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 CÍNEM PROPÁJET
POŽÁDOVANOU HODNOTU. NAPŘÍKLAD **3.3V**.



PŘERUŠENÍ JE MOŽNO PROVEST NAPŘÍKLAD NOŽEM NEBO NŮŽKAMI.