

## Stepdown nastavitelný měnič s LM2596 DC-DC



### POPIS

Tento modul je možno použít pro napájení vývojových kitů Arduino/Genuino a podobných (např. Raspberry PI), senzorů, motorů a dalších zařízení. Funguje jako převodník napěťových úrovní, kde výstupní napětí je vždy nižší, než vstupní (např. 20 VDC → 12 VDC).

Základní charakteristika modulu:

- Výstupní proud až 3 A
- Obsahuje ochranné obvody (záměna polarity, zkrat, přehřátí)



### SPECIFIKACE

Hlavní čip	LM2596	Frekvence spínaného zdroje	150 kHz
Vstupní napětí	4 - 40 V DC	Tolerance výstupního napětí	4 %
Výstupní napětí	1,3 - 37 V DC	Provozní teplota	-20 až 80 °C
Max. výstupní proud	3 A	Rozměry (mm)	20 mm x 43 mm
Účinnost	75-88 %	Hmotnost	10 g



### ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ

Napájecí zdroj zapojte do terminálů označených „IN+“ a „IN-“.  
Potenciometrem nastavte požadované výstupní napětí. Zátěž zapojte do svorek označených „OUT+“ a „OUT-“.