

# Nastavitelný měnič step-up/down CC/CV 3A 5-30V

## 34164

Modul automatického spínaného měniče napětí s regulací CC / CV - STEP-DOWN/STEP-UP (zvyšuje / snižuje napětí).

Konstantní proud umožňuje režim CC a konstantní napětí režim CV - vhodné např. pro nabíjení různých typů baterií.

Výstupní napětí a výstupní proud jsou přesně nastavitelné pomocí trimrů na desce.

Režim, ve kterém se modul nachází, je indikován pomocí 3 LED:

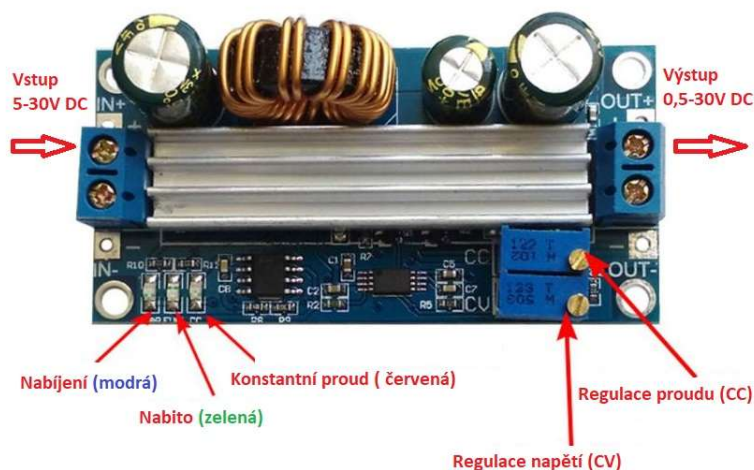
- modrá LED: probíhá nabíjení v režimu CV, maximální napětí je již dosaženo, ale proud je vyšší než 50 mA a zároveň nižší než nastavené omezení proudu CC
- červená LED: probíhá nabíjení v režimu CC, není dosaženo maximální nabíjecí napětí a proud je omezen nastavením CC
- zelená LED: nabíjení je ukončeno, napětí dosáhlo maximální nastavené hodnoty CV a proud poklesl pod 50mA

Součástí dodávky je malý samolepící chladič, který je nutno nalepit na výkonové polovodiče.

### **Technické parametry:**

- vstupní napětí: 5 V až 30 V DC
- výstupní napětí: 0,5 V až 30 V DC
- výstupní proud až 3 A (krátkodobě 4 A)
- minimální omezení výstupního proudu 100mA
- regulace výstupního napětí
- nastavení výstupního výkonu
- ochrana proti zkratu
- pracovní frekvence 180 KHz
- účinnost konverze až 88 %
- rozměry 65 mm x 32 mm x 21mm

### **Schéma zapojení:**



**VAROVÁNÍ:** Výrobek nerozebírejte. V případě, že výrobek rozeberete, tak již nebude možné uplatnit záruku. Tento výrobek není dětská hračka, uložte jej mimo dosah dětí, stejně tak i obalový materiál.

Dovozce: STUALARM IMPORT, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, info@stualarm.cz



Výrobce: Shenzhen Si Technology Co., Ltd. 5 South Road Shenzhen China