

Step-up měnič z 0.9V–5V na 5V USB

1. POPIS

Měnič pro převod napěťových úrovní umožní napájet 5V zařízení (vývojové kity Arduino/Genuino, USB gadgety atp.) např. z tužkové baterie. Předností měniče je vysoká účinnost a kompaktní rozměry. Obsahuje indikační LED diodu.



2. SPECIFIKACE

Čip	CE8301	Max. výstupní proud (@ U=3 V)	600 mA
Vstupní napětí	0,9–5 VDC	Účinnost (typ.)	85 %
Výstupní napětí	5 VDC	Rozměry (mm)	34 x 15 x 7
Max. výstupní proud (@ U=1,5 V)	300 mA	Hmotnost (g)	4

3. ZAPOJENÍ

Modul má v rozích (viz obrázek) dva pájecí konektory. Zapojte baterii dle značení (+, -).

Upozornění: Při použití dobíjecích baterií doporučujeme chránit baterie proti nadměrnému vybití (pokles napětí baterie v zátěži pod určitou mez) – modul tuto ochranu neobsahuje. Bližší informace ohledně vybíjení dobíjecí baterie lze nalézt v katalogovém listu výrobce baterie. Většinu dobíjecích AA článků je možné provozovat do napětí v zátěži $U > 1$ V.