

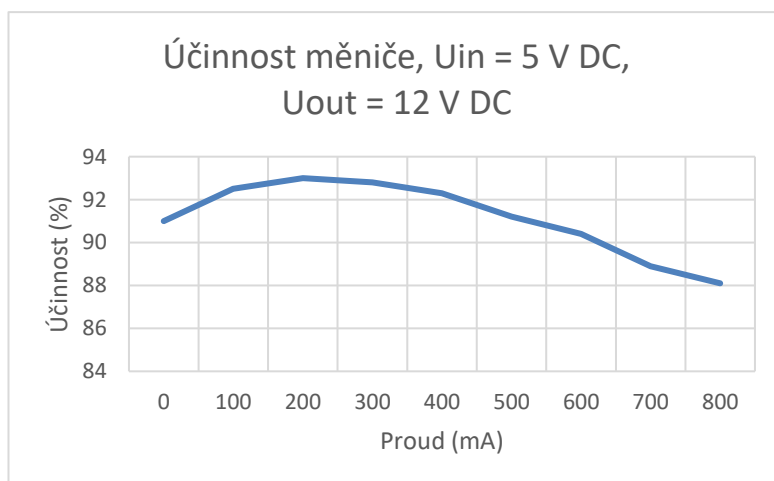
## Step-UP měnič 2A nastavitelný SX1308

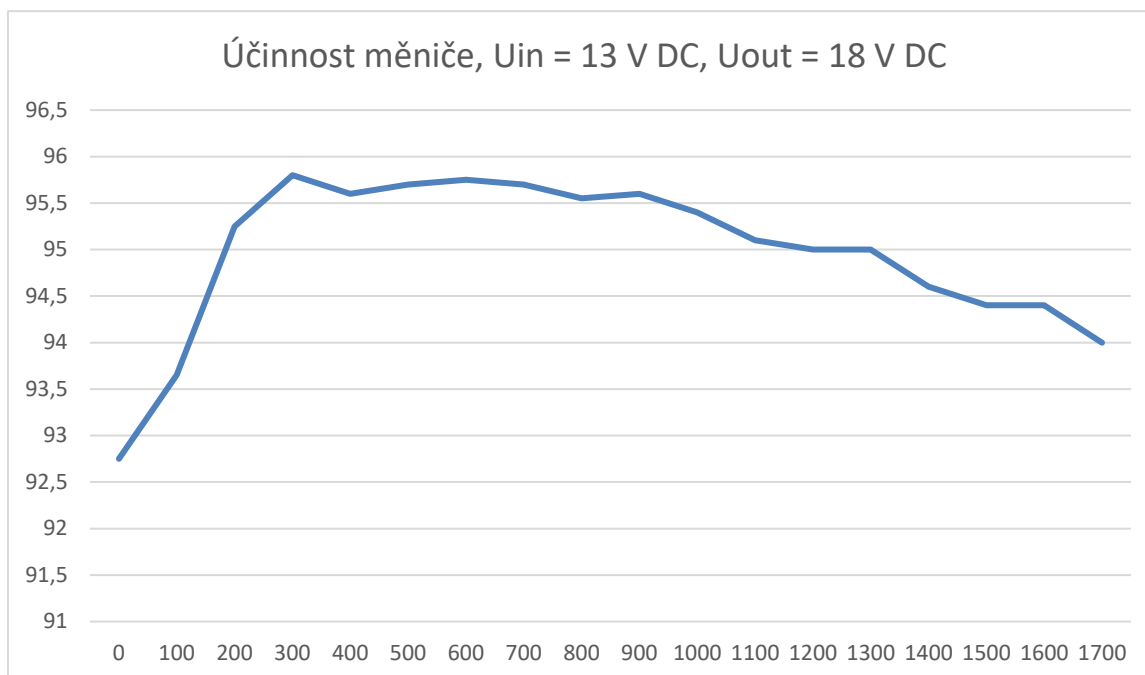
### 1. POPIS A SPECIFIKACE

Modul slouží k převodu napěťových úrovní a používá se jako zdroj DC napětí. Jedná se o typ step-up (boost), výstupní napětí má tedy vždy vyšší hodnotu než vstupní. Hodnota výstupního napětí se nastavuje víceotáčkovým potenciometrem (trimrem). Modul obsahuje ochranu proti zkratu a přehřátí.



<b>Hlavní čip</b>	SX1308
<b>Vstupní napětí</b>	2–24 VDC
<b>Výstupní napětí</b>	2–28 VDC
<b>Max. výst. proud</b>	2 A
<b>Frekvence spínání</b>	1,2 MHz
<b>Účinnost</b>	až 95 %

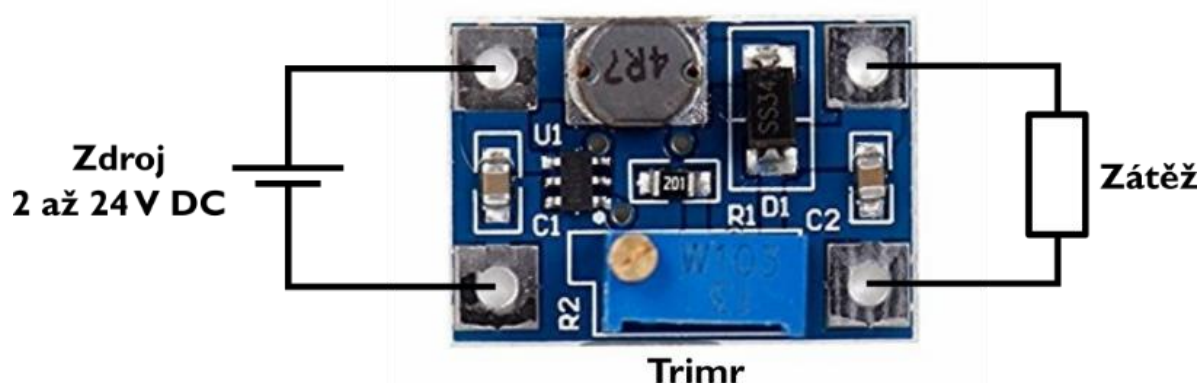




## 2. ZAPOJENÍ

Modul má 4 pájecí plošky (pady), jejich popis je ze spodní strany DPS. Vstupní napětí připojte ke konektorům VIN a GND, zátěž připojte ke svorkám OUT (+) a GND (-).

<b>VIN (vstupní napětí)</b>	2 až 24 VDC	<b>OUT (+) (výstupní napětí)</b>	2 až 28 VDC
<b>GND (-)</b>	Záporný pól zdroje	<b>GND (-)</b>	Záporný pól zdroje



### Upozornění:

Před prvním připojením měniče ke zdroji napětí otočte alespoň 20x šroubek trimru ve směru hodinových ručiček, jinak hrozí nevratné poškození modulu. Celkový rozsah trimru je 25 otáček.