

## Převodník proudu na napětí

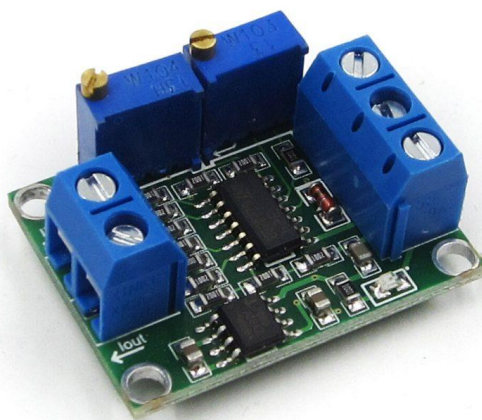


### POPIS

Modul je vhodný pro převod proudové smyčky na napěťový signál. Spodní a horní úroveň signálu lze nastavit pomocí dvou potenciometrů. Vodiče jsou zajištěny šroubovací svorkovnicí.

Základní charakteristika:

- převod proudu na napětí
- proudový rozsah 4 až 20 mA
- potenciometry nastavitelné úrovně
- šroubovací svorkovnice
- indikační LED napájení



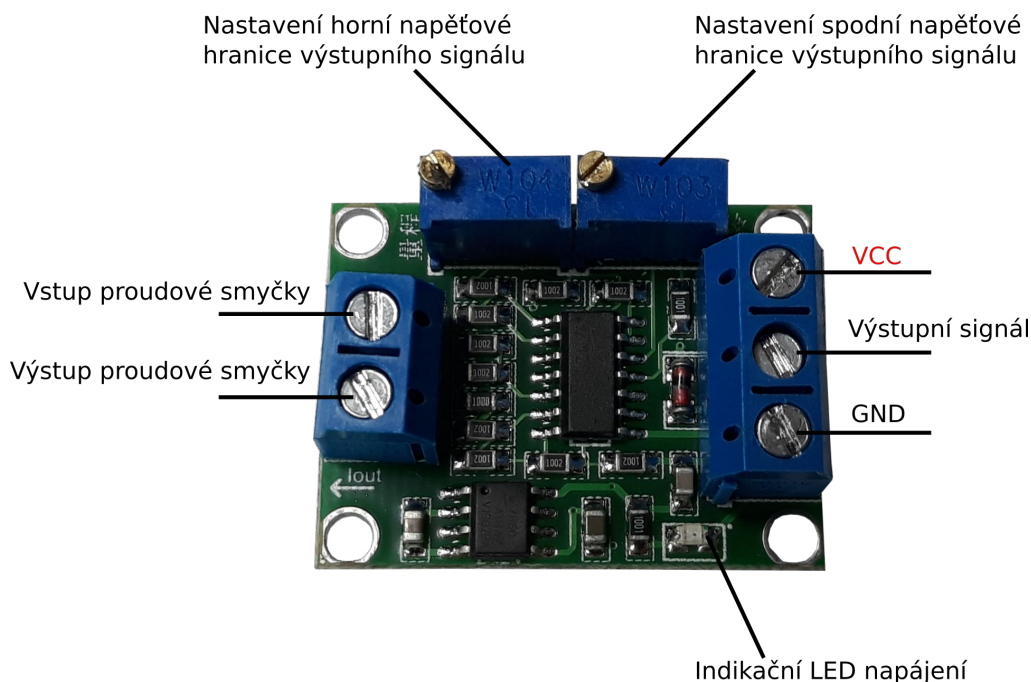
### SPECIFIKACE

<b>Napájecí napětí</b>	7 až 35 VDC	<b>Max. napěťový rozsah výstupního signálu</b>	0 až 17 VDC
<b>Napětí vstupního signálu</b>	7 až 35 VDC	<b>Průměr mont. otvorů</b>	3,2 mm
<b>Proudový rozsah vstupního signálu</b>	4 až 20 mA	<b>Rozteč mont. otvorů</b>	28,5 x 20,5 mm
<b>Napěťový rozsah výstupního signálu (při 12 VDC)</b>	0 až 10 VDC	<b>Rozměry modulu</b>	33 x 25 x 14 mm



# ZAPOJENÍ

## Popis modulu



## Nastavení

Modul je navržen na převod proudové napěťové smyčky o rozsahu 4 až 20 mA na napěťový signál. Spodní i horní napěťová hranice musí být nastavena pomocí potenciometrů. Otáčením proti směru hod. ručiček se hranice snižuje, naopak zvyšuje.

Příklad docílení 5 V binární napěťové logiky::

- nastavení log. 0 na 0 VDC, stav před konfigurací – 4 mA = 0,7 VDC
  - otáčením vhodným potenciometrem docílíme 0 V na výstupu
- nastavení log. 1 na 5 VDC, stav před konfigurací – 20 mA = 3,7 VDC
  - otáčením vhodným potenciometrem docílíme 5 V na výstupu

Napájecí napětí	Min. výstupní napětí při 4 mA	Max. výstupní napětí při 20 mA
12 VDC	0 VDC	10 VDC
24 VDC	0 VDC	17 VDC