

## STEP-UP

### Měnič DC/DC zvyšujícího typu s výstupním výkonem do 200W bez galvanického oddělení

Vytváří ze vstupního stejnosměrného napětí **výstupní stabilizované napětí jmenovité hodnoty vyšší než je napětí vstupní**. Výstup není galvanicky oddělen od vstupu (společná vstupní a výstupní zem). Maximální výstupní výkon měniče může být až 200W.

#### Základní parametry:

	Verze 1	Verze 2
<b>Rozsah vstupního napětí:</b>	+10VDC až +18VDC	+20VDC až +36VDC
<b>Rozsah nastavení výstupního napětí:</b>	+18VDC až +27VDC	+36VDC až +54VDC
<b>Maximální výstupní proud:</b>	10A	5A

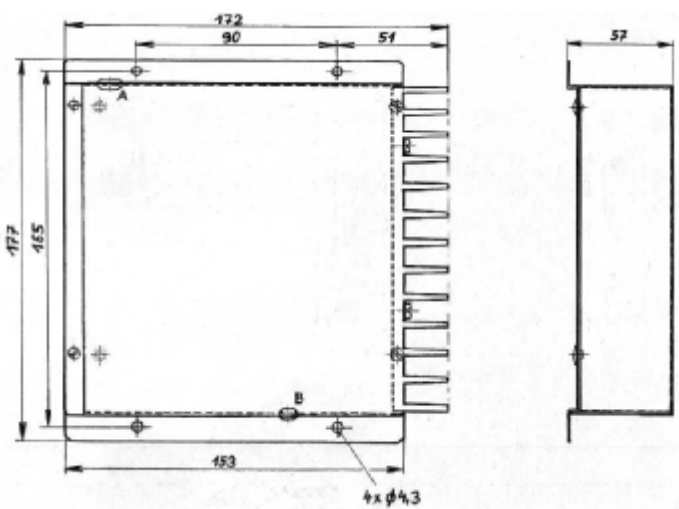
- maximální výstupní výkon: **200W**
- ochrana proti zkratu na výstupu: externí tavnou pojistkou
- účinnost: typicky 90% až 95%
- vstupní a výstupní filtr
- chlazení: přirozené
- rozsah pracovních teplot: 0 °C až +50 °C (s redukcí výstupního výkonu 2%/°C do +70 °C)  
-25 °C až +60 °C pro verzi -T
- rozměry: š=177 mm, v=57 mm, h=172 mm (včetně kovového krytu a chladiče)
- hmotnost: 1,2kg

#### Použití:

Měniče STEP-UP slouží k vytvoření napětí velikosti 24VDC ze vstupu 12VDC nebo napětí 48VDC ze vstupu 24VDC s výstupním výkonem až 200W. Lze je použít například v mobilních prostředcích, v automatizační technice a v telekomunikacích. **S ohledem na dodržení bezpečnostních předpisů je nezbytné zařadit do vstupního přívodu +U INPUT měniče tavnou pojistku vhodně dimenzované hodnoty.**

#### Mechanický výkres:

(Všechny rozměry v mm)



A: gumová průchodka průměr 8 mm pro silové kabely, B: nepoužito