

Měniče DC/DC s nastavitelným výstupním napětím s výstupním výkonem do 200W

S využitím standardních měničů DC/DC typu TTT od firmy XP Power můžeme nabídnout **měniče DC/DC snižujícího typu bez oddělení mezi vstupem a výstupem** (společná vstupní a výstupní zem) s nastavitelným výstupním napětím s maximálním výstupním výkonem do 200W. **Výstupní napětí zdroje je úměrné velikosti napětí externího analogového signálu přivedeného na řídicí vstup měniče.**

Základní parametry:

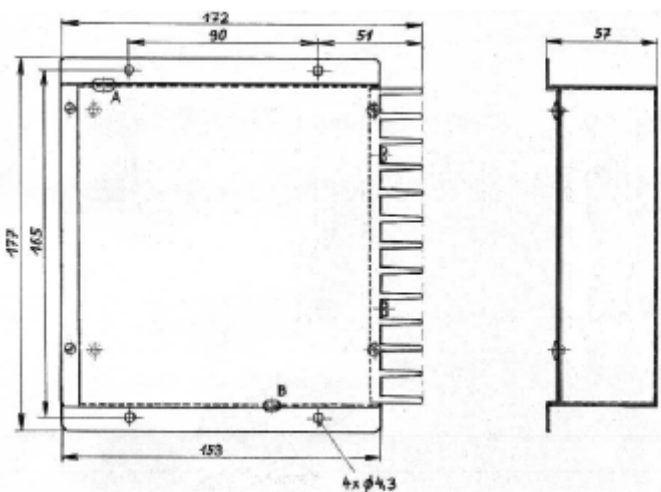
- možný rozsah vstupního napětí: **+10 až +60VDC**
- možný rozsah nastavení výstupního napětí externím analogovým signálem (3 verze):
 - 0 až +15VDC (do 20A)**
 - 0 až +30VDC (do 12A)**
 - 0 až +50VDC (do 6A)**
- externí analogový signál volitelný v rozsahu **0 až 5V** nebo **0 až 10V**
- vstupní napětí měniče musí být větší než požadované výstupní napětí minimálně o:
 - 3V** (pro vstupní napětí větší než 15V), **5V** (pro vstupní napětí nižší než 15V)
- externí analogový signál může být oddělen od měniče přes optoprvek, izolace 63VDC
- přesnost nastavení výstupního napětí: lepší než 1% U₂₀
- maximální výstupní proud: **6A, 12A** nebo **20A** (3 verze)
- maximální výstupní výkon: **200W**
- nadproudová ochrana s omezením proudu
- izolační napětí: vstup/výstup: bez izolace, vstup/kostra: 500V DC
- pracovní rozsah teploty okolí: 0 °C až +50 °C (-25 °C do +60 °C pro verzi -T)
- chlazení: přirozené (bez ventilátoru)
- rozměry: š=177 mm, v=57 mm, h=172 mm
- hmotnost: 1,2 kg

Použití:

Měniče lze použít například pro automatická testovací zařízení řízená počítačem (připojení přes D/A převodník) nebo jako nastavitelné zdroje pro laboratorní praxi. **Sohledem 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: gumová průchodka průměr 4 mm pro řídicí kabely