

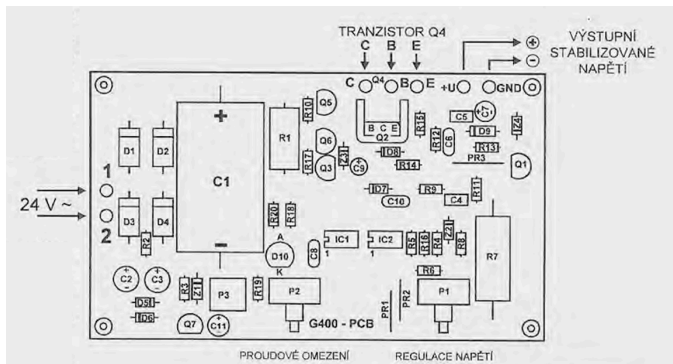
Stabilizovaný zdroj

FEL ČVUT, KEO - 7. 10. 2025

Petr Chalupa

Cíl

- Funkční zdroj s nastavitelným výstupním napětím a omezením proudu
- Výhody: malé rozměry, jednoduchá funkce, nastavitelnost

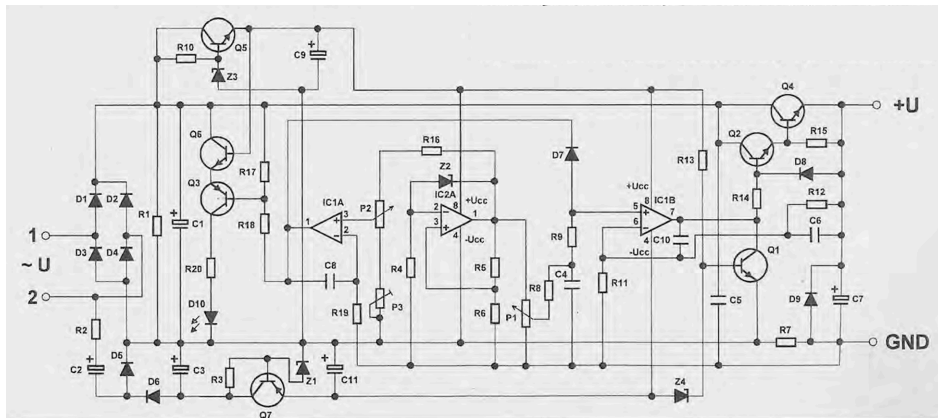


Obr. 1: Pohled ze strany součástek

Specifikace

- Vstupní napětí: $24V \sim$
 - Maximální vstupní napětí: $30V \sim$
 - Minimální vstupní napětí: $12V \sim$
 - Maximální odběr proudu: $3A$
 - Zvlnění výstupního napětí: $0,01 \%$
 - **Výstupní napětí:** $0 - 30 V$
 - **Výstupní proud:** $5mA - 3A$
-
- cca 60 součástek

Schéma



Zdroj: https://paja-trb.cz/konstrukce/zdroj/zdroj_G400.pdf