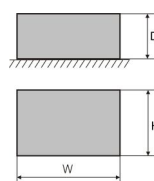
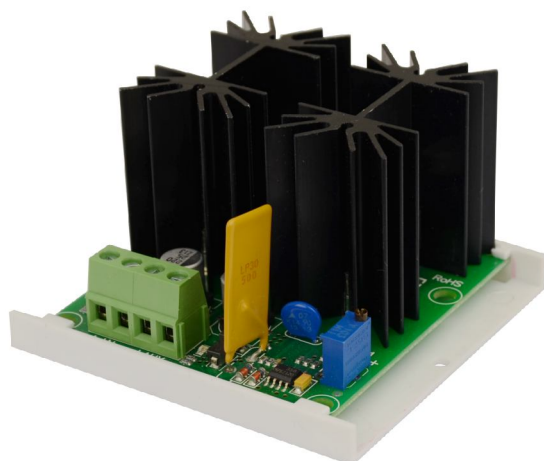


KÓD: **RN 500** v.1.0/VI  
 TYP: **RN 12V/5A Reduktor napájení DC**

CZ\*\*



### Vlastnosti modulu:

- napájecí napětí max. 14V DC
- výstup napájení 12V DC/5A
- rozsah regulace výstupního napětí 11V±U<sub>in</sub>
- lineární stabilizace napětí
- bezztrátové převádění stabilizační meze
- optická signalizace LED
- ochrany:
  - proti zkratu SCP
  - proti přetížení OLP
- záruka – 2 léta od data výroby

### POPIS

Reduktor napětí **RN 12V/5A (RN500)** slouží ke snižování a stabilizaci DC napětí z rozsahu 12V÷14V na hodnotu 12V (regulace 11V±U<sub>in</sub> DC). Pokud vstupní napětí klesne pod nastavenou mezní hodnotu výstupního napětí, dojde k úplnému otevření tranzistoru a reduktor vede napětí beze ztrát (pokles napětí ΔU<1%). To umožňuje plně využít energii shromážděnou v akumulátoru zdroje při provozu na baterie.

Reduktor **RN500** v kombinaci s typickým záložním zdrojem je určen pro napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí 10V÷12V DC. Obzvlášť vhodný je pro systémy průmyslové televize CCTV (kamery, IR světla), kontroly přístupu KD a jiných systémů, jejichž součástí jsou zařízení napájená napětím 12V DC (-10%/+5%), která nemohou být napájena přímo z výstupu 13,8V DC záložního zdroje.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

|  |  |
|--|--|
| Napájecí napětí  | max. 14V/DC (-/+5%)  |
| Výstupní napětí  | < 12V DC nom. (+/- 0,3V)   |
| Rozsah nastavení výstupního napětí   | 11V±U <sub>in</sub> (výrobně 12V DC)   |
| Výkon přijímače  | 60W max.   |
| Výstupní proud   | 5A max.  |
| Odběr proudu obvodu modulu   | 5 mA max.  |
| Ochrana proti zkratu SCP a přetížení OLP   | 110% ÷ 150% výkonu modulu; omezení proudu pomocí vratné pojistky PTC, obnovení proudu manuálně |
| Optická signalizace<br>- IN dioda signalizující stav DC napájení<br>- AUX dioda signalizující stav DC napájení na výstupu modulu | - červená<br>- zelená  |
| Provozní podmínky  | II. třída prostředí, -10°C ÷ +40°C   |
| Rozměry  | 76 x 70 x 45 (WxHxD)   |
| Přípevnění   | Montážní lišta s lepicí páskou nebo montážní kolíky x 4 (PCB fi=4,2mm)                         |
| Přípojky   | šroubové svorky, Φ0,41±1,63 (AWG 26-14)  |
| Hmotnost netto/brutto  | 0,10kg/0,14kg  |
| Prohlášení, záruka   | CE, 2 léta od data výroby  |