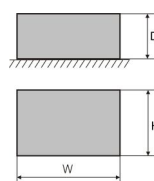
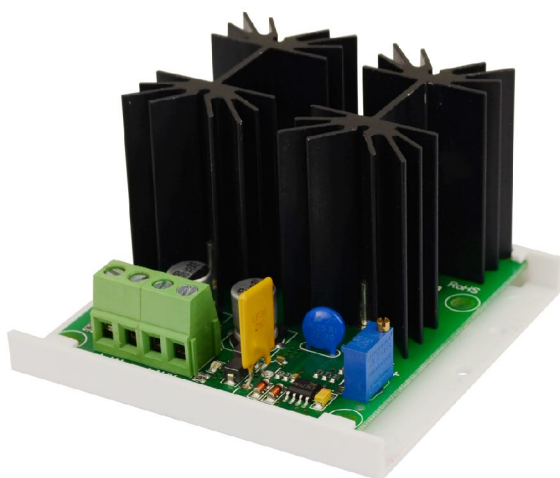


KÓD: **RN 25024** v.1.0/V  
 TYP: **RN 24V/2,5A Reduktor napájení DC**

CZ\*\*



### Vlastnosti modulu:

- napájecí napětí max. 28V DC
- výstup napájení 24V DC/2,5A
- rozsah regulace výstupního napětí  $22V \pm U_{in}$
- 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 24V/2,5A (RN25024)** slouží ke snižování a stabilizaci DC napětí z rozsahu 24V÷28V na hodnotu 24V (regulace  $22V \pm U_{in}$  DC). Pokud vstupní napětí klesne pod nastavenou mezní hodnotu výstupního napětí, dojde k úplnému otevření tranzistoru a reduktor vede napětí beze ztrát (pokles napětí  $\Delta U < 1\%$ ). To umožňuje plně využít energii shromážděnou v akumulátoru zdroje při provozu na baterie.

Reduktor **RN25024** v kombinaci s typickým záložním zdrojem je určen pro napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí 20V÷24V DC.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	max. 28V/DC (-/+5%)
Výstupní napětí	< 24V DC nom. (+/- 0,3V)
Rozsah nastavení výstupního napětí	$22V \pm U_{in}$ (výrobně 12V DC)
Výkon přijímače	60W max.
Výstupní proud	2,5A max.
Odběr proudu obvodu modulu	9 mA max.
Ochrana proti zkratu SCP a přetížení OLP	110% ÷ 150% výkonu modulu; omezení proudu pomocí vratné pojistky PTC, obnovení proudu manuálně
Optická signalizace - IN dioda signalizující stav DC napájení - AUX dioda signalizující stav DC napájení na výstupu modulu	- červená - zelená
Provozní podmínky	II. třída prostředí, -10°C ÷ 40°C
Rozměry	67 x 62 x 42 (WxHxD)
Přípevnění	Montážní lišta s lepicí páskou nebo montážní kolíky x 4 (PCB $\phi=4,2\text{mm}$ )
Přípojky	šroubové svorky $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14)
Hmotnost netto/brutto	0,10kg/0,14kg
Prohlášení, záruka	CE, 2 léta od data výroby