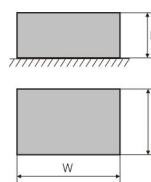
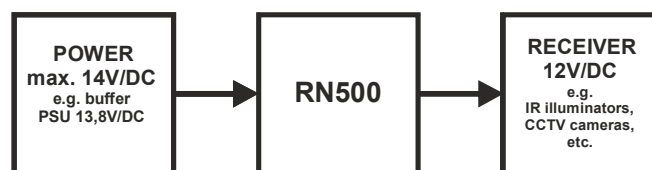
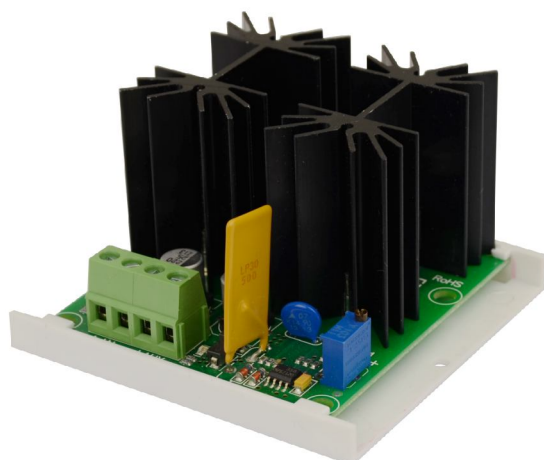


OZNAČENIE: **RN 500** v.1.0/VI
 TYP: **RN 12V/5A Reduktor napätia DC**

SK**



Vlastnosti modulu:

- napätie napájania max. 14V DC
- výstup napájania 12V DC/ 5A
- rozsah regulácie výstupného napätia 11V±U_{in}
- lineárna stabilizácia napätia
- bezstratový prenos pod prah stabilizácie
- optická signalizácia LED
- zabezpečenia:
 - proti skratu SCP
 - proti preťaženiu OLP
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Reduktor napätia **RN 12V/5A (RN500)** slúži na zníženie a stabilizáciu DC z rozsahu 12÷14V na hodnotu 12V (regulácia 11V±U_{in}). V prípade, keď vstupné napätie poklesne pod prah nastaveného výstupného napätia, nastáva úplné otvorenie tranzistora a reduktor bez strát prejde na prenos prúdu (pokles napätia ΔU<1%). Umožňuje to úplné využitie energie uloženej v akumulátore zdroja pri činnosti na akumulátore.

Reduktor **RN500** v spojení s bežným zálohovaným zdrojom je určený na napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie 10V±12V DC. Je určený hlavne pre systémy priemyselnej televízie CCTV (kamery, osvetlenie IR), systémy kontroly vstupu a iné, v ktorých pracujú zariadenia napájané napätím 12V DC (-10%/+5%) a nemôžu byť napájané priamo z výstupu 13,8V DC zálohovaného zdroja.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania	max. 14V/DC (-/+5%)
Výstupné napätie	< 12V DC nom. (+/- 0,3V)
Rozsah nastavenia výstupného napätia	11V±U _{in} (tovársky 24V DC)
Výkon spotrebiča	60W max.
Výstupný prúd	5A max.
Odber prúdu sústavou modulu	5mA max.
Zabezpečenie pred skratom SCP a preťažením OLP	110% ÷ 150% výkonu reduktora - obmedzenie prúdu poistkou PTC, opätovné ručné spustenie
Optická signalizácia - IN LED-ka na signalizáciu stavu napájania DC - AUX LED-ka na signalizáciu stavu napájania DC na výstupe modulu	- červená - zelená
Pracovné podmienky	II. trieda prostredia, -10°C ÷ 40°C
Rozmery	76 x 70 x 45 (WxHxD)
Uchytenie	Montážna lišta s lepiacou páskou alebo montážnymi kolíkmi x 4 (PCB ϕ =4,2mm)
Svorky	konektor Φ 0,41÷1,63 (AWG 26-14)
Hmotnosť netto/brutto	0,10kg/0,14kg
Vyhlasenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby