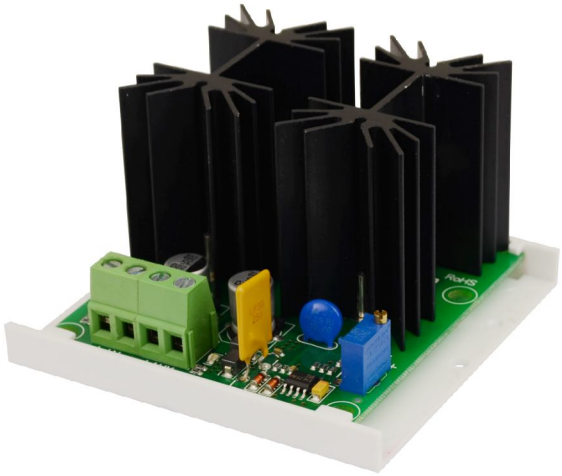
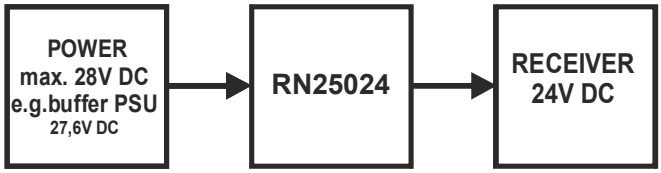
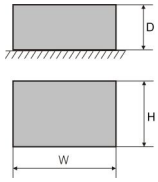
Reduktor napätia série RN
Reduktor napätia 24V DC, lineárne

SK**

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







CE

Vlastnosti modulu:

- napätie napájania max. 28V DC
- výstup napájania 24V DC/ 2,5A
- rozsah regulácie výstupného napätia 22V÷Uin
- 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 24V/2,5A (RN25024)** slúži na zníženie a stabilizáciu DC z rozsahu 24÷28V na hodnotu 24V (regulácia 22V÷Uin). 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 **RN25024** v spojení s bežným zálohovaným zdrojom je určený na napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie 20V÷24V DC.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania	max. 28V/DC (-/+5%)
Výstupné napätie	< 24V DC nom. (+/- 0,3V)
Rozsah nastavenia výstupného napätia	22V÷Uin (továrensky 24V DC)
Výkon spotrebiča	60W max.
Výstupný prúd	2,5 A max.
Odber prúdu sústavou modulu	9 mA 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 stvu 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 fi=4,2mm)
Svorky	konektor Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
Hmotnosť netto/brutto	0,10kg/0,14kg
Vyhlásenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby