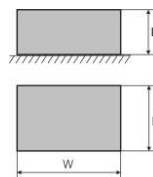
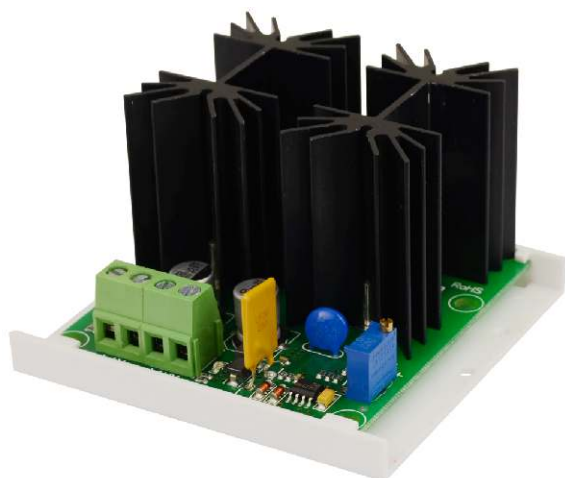


KOD: **RN25024** v.1.0/IV  
 NAZWA: **RN 24V/2,5A reduktor napięcia DC**

PL



### Cechy modułu:

- napięcie zasilania max. 28V DC
- wyjście zasilania 24V DC/ 2,5A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego 22V±Uin
- liniowa stabilizacja napięcia
- bezstratne przewodzenie poniżej progu stabilizacji
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

### OPIS

Reduktor napięcia RN 24V/2,5A (RN25024) służy do obniżenia i stabilizacji napięcia DC z zakresu 24÷28V do wartości 24V (regulacja 22V±Uin). W przypadku, gdy napięcie wejściowe spadnie poniżej progu ustawionego napięcia wyjściowego, następuje całkowite otwarcie tranzystora i reduktor przewodzi bezstratnie (spadek napięcia ΔU<1%). Pozwala to na pełne wykorzystanie energii zgromadzonej w akumulatorze zasilacza przy pracy bateryjnej.

Reduktor RN25024 w połączeniu z typowym zasilaczem buforowym dedykowany jest do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 20V±24V DC.

### DANE TECHNICZNE

<b>Napięcie zasilania</b>	max. 28V/DC (-/+5%)
<b>Napięcie wyjściowe</b>	< 24V DC nom. (+/- 0,6V)
<b>Zakres nastawy napięcia wyjściowego</b>	22V±Uin (fabrycznie 24V DC)
<b>Moc odbiornika</b>	60W max.
<b>Prąd wyjściowy</b>	2,5A max.
<b>Pobór prądu przez układy modułu</b>	9mA max.
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP</b>	110% + 150% mocy reduktora - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne
<b>Sygnalizacja optyczna</b> - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu modułu	- czerwona - zielona
<b>Warunki pracy</b>	II klasa środowiskowa, -10°C +40°C
<b>Wymiary</b>	76 x 70 x 45 (WxHxD)
<b>Mocowanie</b>	Listwa montażowa z taśmą przylepną lub wkręty montażowe x2 (otwory ? 3mm)
<b>Złącza</b>	złącza śrubowe Φ0,41±1,63 (AWG 26-14)
<b>Waga netto/brutto</b>	0,10kg / 0,14kg
<b>Deklaracje, gwarancja</b>	CE, 2 lata od daty produkcji