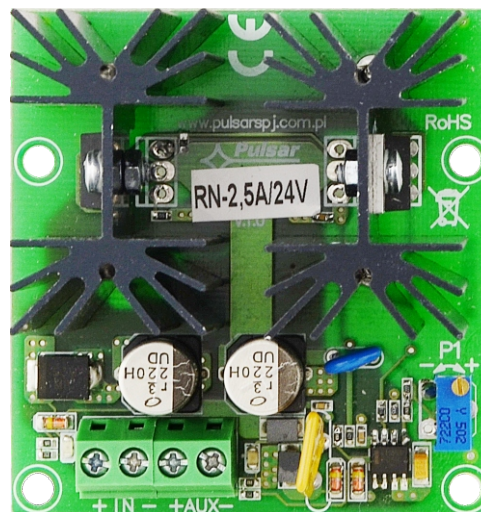
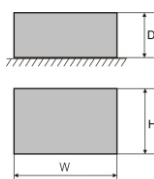


KOD: RN25024 v.1.0  
 NAZWA: RN-2,5A/24V reduktor napięcia DC

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
  - przebieżeniowe OLP
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

### OPIS

Reduktor napięcia RN-2,5A/24V (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  $\Delta U < 1\%$ ). 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

Napięcie zasilania	max. 28V/DC (-/+5%)
Napięcie wyjściowe	< 24V DC nom. (+/- 0,6V)
Zakres nastawy napięcia wyjściowego	22V+Uin (fabrycznie 24V DC)
Moc odbiornika	60W max.
Prąd wyjściowy	2,5A max.
Pobór prądu przez układy modułu	9mA max.
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP	110% ÷ 150% mocy reduktora - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne
Sygnalizacja optyczna - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu modułu	- czerwona - zielona
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 40°C
Wymiary	67 x 62 x 42 (WxHxD)
Mocowanie	Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Złącza	złącza śrubowe $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14)
Waga netto/brutto	0,1kg / 0,14kg
Certyfikaty, deklaracje	CE, RoHS