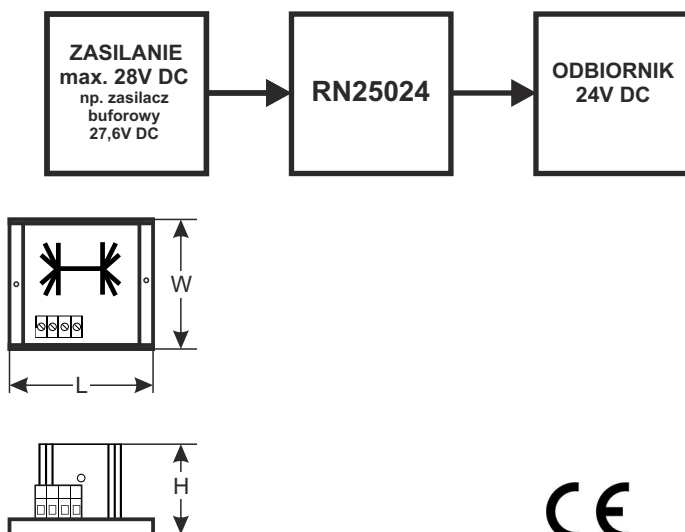
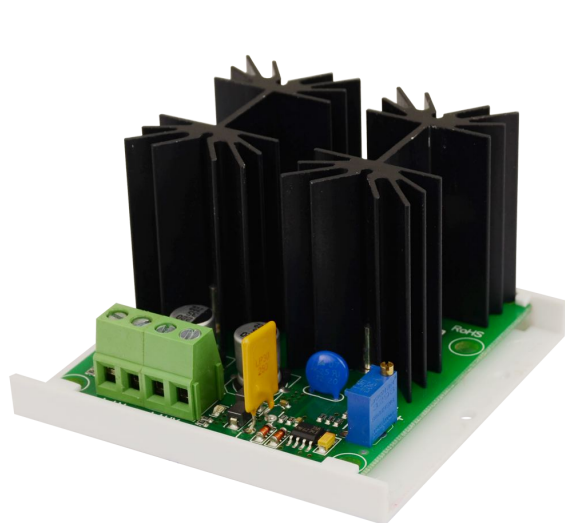


KOD: **RN 25024** v.1.0/V
 NAZWA: **RN 24V/2,5A reduktor napięcia DC**

PL



Cechy modułu:

- napięcie zasilania max. 28V DC
- wyjście zasilania 24V DC/ 2,5A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego 22V±Uin
- liniowa stabilizacja napięcia
- bezpłatne przewodzenie poniżej progu stabilizacji
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwwzrariowe 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

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	L=76, W=70, H=45 [+/- 2mm]
Mocowanie	Listwa montażowa z taśmą przylepną lub wkręty montażowe x4 (otwory fi=4,2mm)
Złącza	złącza śrubowe Ø0,41±1,63 (AWG 26-14)
Waga netto/brutto	0,10kg / 0,14kg
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji