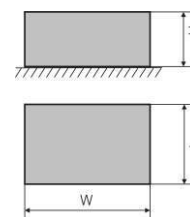
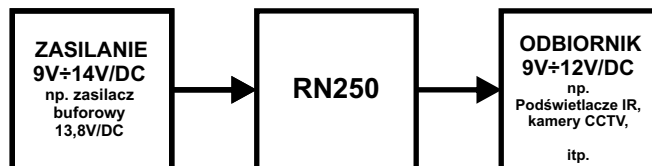


KOD: RN 250 v.1.0  
TYP: RN-2,5A/12V



## OPIS

Reduktor napięcia służy do obniżenia i stabilizacji napięcia DC z zakresu 12V-14V do wartości 12V (regulacja 11,0V-U<sub>in</sub>). W przypadku gdy napięcie wejściowe spadnie poniżej progu ustawionego napięcia wyjściowego, następuje całkowite otwarcie tranzystora i reduktor przewodzi bezstratnie (spadek napięcia U<1%). Pozwala to na pełne wykorzystanie energii zgromadzonej w akumulatorze zasilacza przy pracy bateryjnej. Reduktor w połączeniu z typowym zasilaczem buforowym dedykowany jest do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 10,0V-12,0 V DC. W szczególności dedykowany jest do systemów telewizji przemysłowej CCTV (kamery, podświetlacze IR), kontroli dostępu KD i innych, w których występują urządzenia zasilane napięciem 12V DC (-10%/+5%) i nie mogą być zasilane bezpośrednio z wyjścia 13,8V DC zasilacza buforowego. Maksymalny prąd obciążenia reduktora wynosi 2,5A. Wyjście reduktora wyposażone jest w zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP). Reduktor wyposażony jest w optyczną sygnalizację pracy informującą o stanie zasilania DC i wyjścia DC. Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wej/wyj (IN-AUX). Pracuje na wspólnym potencjale „masy”(0V) (zaciski IN- oraz AUX- są połączone galwanicznie = zacisk wspólny).

## DANE TECHNICZNE

<b>Obudowa:</b>	brak, konstrukcja typu "open-frame", IP00
<b>Wymiary:</b>	63 x 50 x 42 (WxLxH) [mm, +/-2]
<b>Waga netto/brutto:</b>	0,06 / 0,10 [kg]
<b>Montaż:</b>	kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
<b>Napięcie zasilania:</b>	9V±14V/DC (-/+2%)
<b>Napięcie wyjściowe:</b>	< 12,0V DC nom. (reg. progu :11,0 V+U <sub>in</sub> ) (-/+2%)
<b>Prąd wyjściowy:</b>	2,5 A max.
<b>Moc modułu P:</b>	30W max.
<b>Pobór prądu przez układy modułu:</b>	5 mA max.
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie SCP, OLP:</b>	110%±150% mocy modułu - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne: odłączenie obwodu wyjściowego DC na 1 min.
<b>Wyjście techniczne:</b>	brak
<b>Akustyczna sygnalizacja pracy:</b>	brak
<b>Optyczna sygnalizacja pracy:</b>	IN dioda (czerwona) sygnalizująca stan zasilania DC, AUX dioda (zielona) sygnalizująca stan wyjścia DC
<b>Warunki pracy:</b>	II klasa środowiskowa, -10°C+ +40°C
<b>Certyfikaty, deklaracje:</b>	CE, RoHS,
<b>Uwagi:</b>	wyprowadzenia na złączach $\phi$ 0,41±1,63 (AWG 26-14), należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego Chłodzenia