Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 21:34

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/reduktor-napiecia-pulsar-rn500-13-8v-5a-p-1326.html



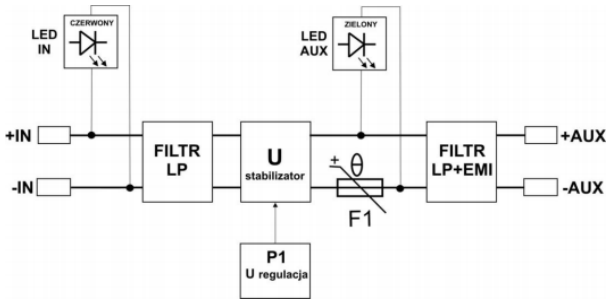
REDUKTOR NAPIĘCIA PULSAR RN500 13,8V 5A

Cena brutto	**81,69 zł**
Cena netto	**66,41 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**2689**
Kod EAN	**5906881445532**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Liniowy reduktor napięcia Pulsar RN500 12V/5A służy do **obniżenia i stabilizacji napięcia DC z zakresu 12V÷14V do wartości 12V** (regulacja 11V÷Uin). W przypadku, gdy napięcie wejściowe spadnie poniżej nastawionej wartości, 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.
Maksymalny prąd obciążenia reduktora wynosi **5A** (moc odbiornika P= 60W maks.). Wyjście reduktora wyposażone jest w **zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP) i przeciwzwarciowe (SCP).** Posiada też **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).
Stabilizator napięcia RN500 - w połączeniu z typowym zasilaczem buforowym - dedykowany jest do **zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 10V÷12 V DC.** Dotyczy to w szczególności systemów telewizji przemysłowej CCTV (kamery, oświetlacze 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.

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- napięcie zasilania: max. 14V DC (±5%)
- napięcie wyjściowe: <12V DC nom. (±0,3V)
- zakres nastawy napięcia Uaux: 11V ÷ Uin (fabrycznie 12V DC)
- moc odbiornika: 60W max.
- prąd wyjściowy: 5A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 5 mA max.
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP i przeciążeniowe OLP: 110% ÷ 150% mocy reduktora (ograniczenie prądu przez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne)
- sygnalizacja optyczna:
  - IN dioda sygnalizują stan zasilania DC (czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym),
  - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu modułu (zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym)

- warunki pracy: II kl. środowiskowa, -10 st. C ... +40 st. C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół reduktora celem konwekcyjnego chłodzenia
- montaż: listwa montażowa z taśmą przylepną lub kołki montażowe x4 (PCB Ø 4,2 mm)
- złącza: Ø 0,41÷1,63 (AWG 26-14)
- wymiary: 76 x 70 x 45 mm
- waga: 0,10 g (netto)

W zestawie:

- reduktor napięcia Pulsar RN500 – 1 szt:
- instrukcja.