

Link do produktu: <https://zabezpieczeniapoznan.pl/rn500-reduktor-napięcia-12v-5a-pulsar-p-1482.html>

RN500 Reduktor napięcia 12V 5A PULSAR



Cena brutto	74,69 zł
Cena netto	60,72 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	Pulsar

Opis produktu

-Reduktor napięcia RN 12V/5A (RN500) służy do obniżenia i stabilizacji napięcia DC z zakresu 12÷14V do wartości 12V(regulacja 11V÷U_{in} DC).
-W przypadku, gdy napięcie wejściowe spadnie poniżej progu ustawionego napięcia wyjściowego, następuje całkowite otwarcie tranzystora i reduktor przewodzi bezstratnie (spadek napięcia ΔU)
-Pozwala to na pełne wykorzystanie energii zgromadzonej w akumulatorze zasilacza przy pracy bateryjnej.
-Reduktor RN500 w połączeniu z typowym zasilaczem buforowym dedykowany jest do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 10V÷12 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.

Cechy produktu:

- napięcie zasilania max. 14V DC
- wyjście zasilania 12V DC/ 5A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego 11V÷U_{in}
- liniowa stabilizacja napięcia
- bezstratne przewodzenie poniżej progu stabilizacji
- sygnalizacja optyczna LED

zabezpieczenia:

- przeciwzwarciowe SCP
- przeciążeniowe OLP

Specyfikacja:

Napięcie zasilania
Napięcie wyjściowe
Zakres nastawy napięcia wyjściowego
Moc odbiornika
Prąd wyjściowy
Pobór prądu przez układ modułu
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP

Sygnalizacja optyczna
- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC
- AUX dioda sygnalizująca stan zasilania
DC na wyjściu modułu
Warunki pracy
Wymiary

max. 14V/DC (-/+5%)
11V÷U_{in} (fabrycznie 12V DC)
60W max.
5A max.
5mA max.
110% ÷ 150% mocy reduktora - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik
powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne
- czerwona
- zielona

II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +40°C
76 x 70 x 45 (WxHxD)

Mocowanie
Złącza
Waga netto/brutto
Deklaracje

Listwa montażowa z taśmą przylepną lub kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2mm)
złącza śrubowe $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14)
0,06kg / 0,1kg
CE, RoHS