

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-step-down-zasilacz-50v-5a-wz5005l-p-12037.html>



Przetwornica obniżająca napięcie step down zasilacz 50V 5A WZ5005L

Cena brutto	115,00 zł
Cena netto	93,50 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	WZ5005L
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica obniżająca napięcie step down zasilacz 50V 5A WZ5005L



Przetwornica napięcia obniżająca, znana również jako step-down converter, służy do zmniejszania napięcia wyjściowego względem napięcia wejściowego. Jest to przydatne w sytuacjach, gdy urządzenia wymagają stabilnego i niższego napięcia niż to dostępne w źródle zasilania.

Przetwornice tego typu znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak zasilanie elektroniki, ładowanie baterii, systemy oświetleniowe LED, zasilanie układów mikroprocesorowych czy innych urządzeń wymagających precyzyjnie regulowanego napięcia i prądu. Dzięki możliwości regulacji napięcia i prądu, przetwornica może dostosować się do różnych potrzeb, zapewniając jednocześnie wysoką efektywność energetyczną.



Oferowana przetwornica napięcia posiada szeroki zakres parametrów technicznych, które pozwalają na jej elastyczne i precyzyjne zastosowanie. Zakres napięcia wejściowego wynosi od 6V do 55V, a wyjściowego od 0 do 50V, co pozwala na zastosowanie w różnych konfiguracjach zasilania. Urządzenie oferuje regulację prądu wyjściowego do 5A oraz moc wyjściową do 250W. Dodatkowe funkcje, takie jak zabezpieczenia przed przeciążeniem, odwrotną polaryzacją oraz przekroczeniem napięcia i mocy, zapewniają bezpieczną pracę w każdych warunkach. Przetwornica wyposażona jest w miękki start (soft start), precyzyjne pomiary parametrów oraz intuicyjne sterowanie za pomocą enkodera i przycisków, co ułatwia jej konfigurację. Kompaktowe wymiary oraz możliwość montażu na panelu sprawiają, że moduł ten jest idealnym rozwiązaniem do złożonych systemów zasilania.

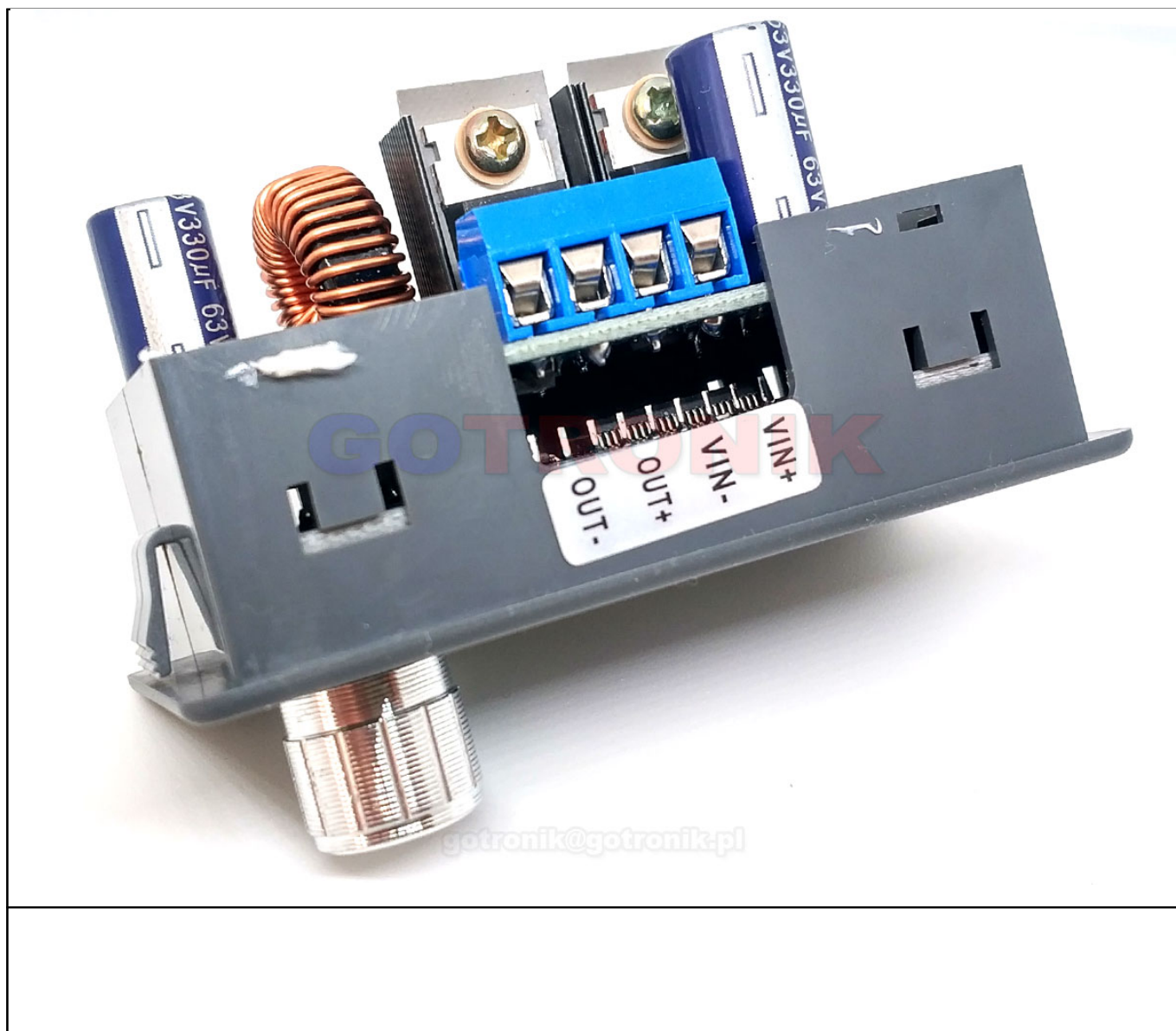
Parametry techniczne

- moduł zasilacza regulowanego, przetwornica napięcia
- **przetwornica obniżająca napięcie - step down**
- zakres napięcia wejściowego: **6 - 55,00V**
- zakres napięcia wyjściowego: **0-50.00V**
- zakres prądu wyjściowego: **0-5.000A**
- zakres mocy wyjściowej: **0- 250.0W**
- rozdzielczość napięcia wejściowego: **0.01V**
- rozdzielczość napięcia wyjściowego: **0.01V**
- rozdzielczość prądu wyjściowego: **0,001A**
- dokładność napięcia wejściowego: $+(1\% + 5)$
- dokładność prądu wyjściowego: $+(0.5\% + 5)$
- napięcie wyjściowe dokładność: $+(0.3\% + 5)$
- **wartość tętnienia wyjściowego: wartość szczytowa 150mV**
- zakres pomiaru pojemności: **0-99,99Ah**
- pomiar czasu pracy: 0-100 godzin
- waga produktu: 73g

- normalny zakres temperatur pracy: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- błąd pomiaru energii pojemności: $\pm 2\%$
- rozmiar produktu: 79 x 43 x 42mm
- **miękki start (soft start): TAK**
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- **LVP** - zabezpieczenie przed przekroczeniem napięcia (regulowane - dolna granica): 5.8-50v regulowana, domyślnie 5.8v
- **OUP** - zabezpieczenie przed przekroczeniem napięcia wyjściowego (regulowane - górna granica): 0-51.00v regulowany, domyślnie 51V
- **OCP** - zabezpieczenie przed przeciążeniem (regulacja 0-5.100A, domyślnie 5.1A)
- **OPP** - zabezpieczenie przed zbyt dużą mocą (0-260W regulowany, domyślnie 260W)
- **OAP** - zabezpieczenie czasowe (0-100h regulowany, domyślnie wyłączony)
- **OHP** - wyłączenie wyjścia po przekroczeniu ustawionej pojemności (0-99,99ah regulowana, domyślnie wyłączona)
- regulacja za pomocą enkodera oraz przycisków
- **praca w trybie C.V. - constant voltage - stałe napięcie**
- **praca w trybie C.C - constant current - stały prąd**
- **dioda LED informująca za załączeniu wyjścia modułu**
- **dioda LED informująca z pracy C.C.**
- przetwornica w obudowie do montażu na panel
- prosta regulacja oraz obsługa
- złącza śrubowe do przykręcenia przewodów
- możliwość wyświetlania 2 parametrów na raz (napięcia wyjściowego lub wejściowego oraz pozostałych parametrów)
- możliwość kalibracji wskaźników napięcia oraz prądu

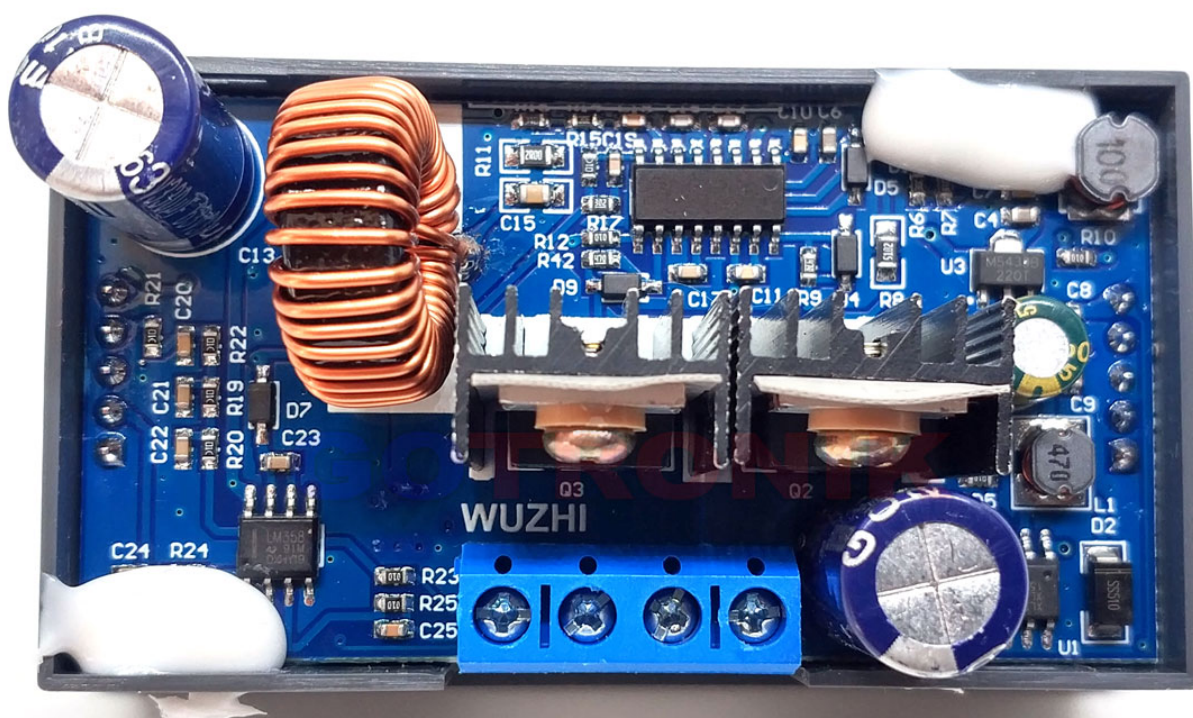
Zestaw zawiera

- 1 x moduł przetwornicy napięcia WZ5005L
- 1 x oryginalne opakowanie z nadrukiem





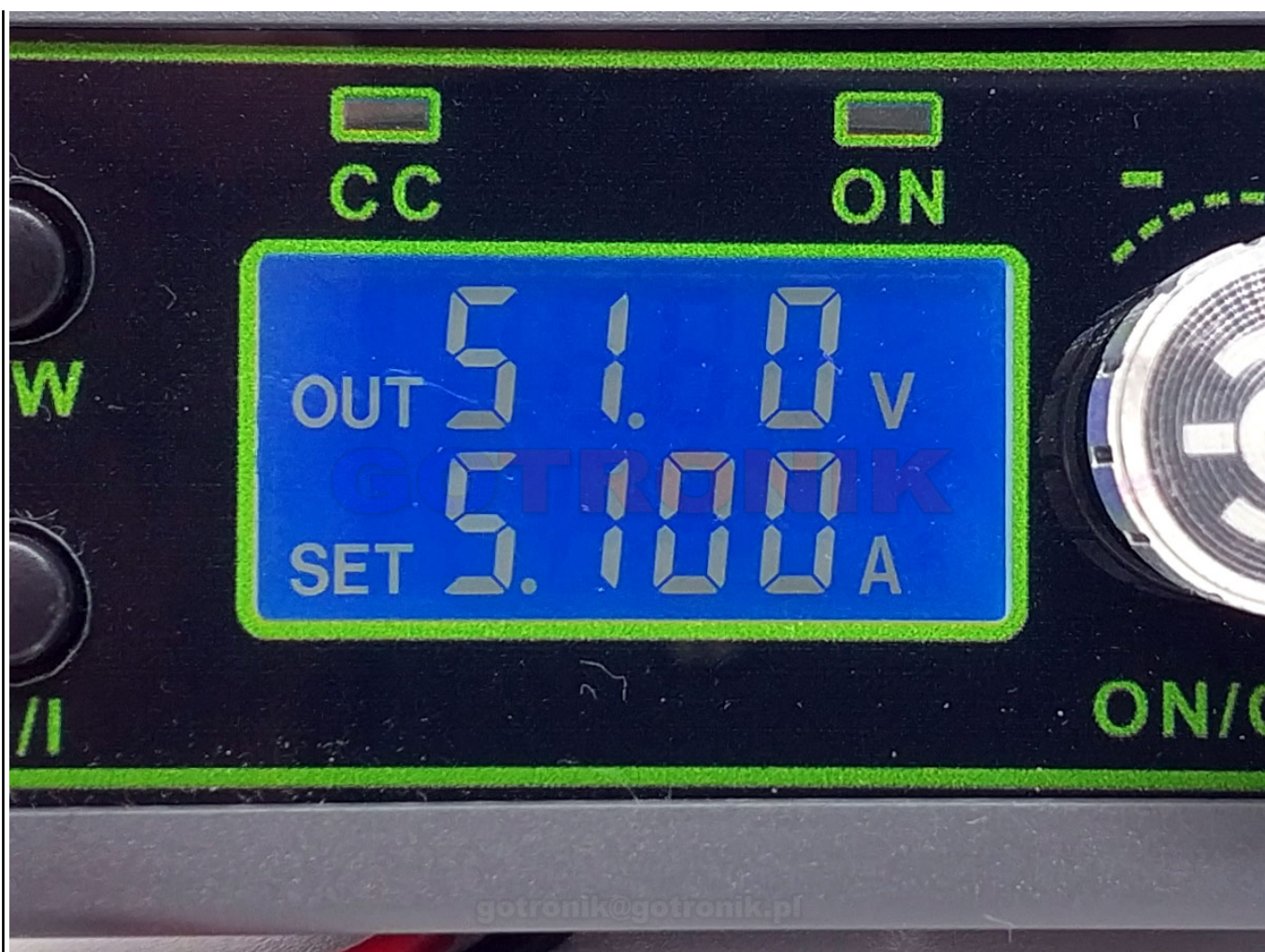
gotronik@gotronik.pl



gotronik@gotronik.pl

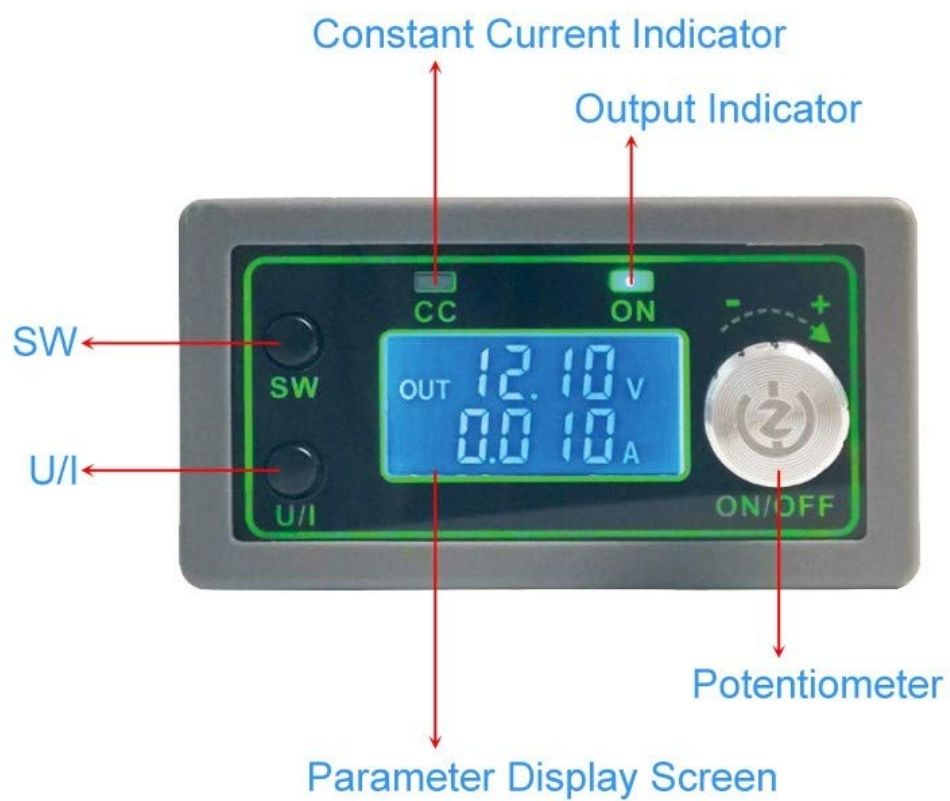


gotronik@gotronik.pl









Output Voltage
0.00V - 50.00V

Output Current
0.000A - 5.000A

Output Power
0.0W - 250.0W

