

Dane aktualne na dzień: 22-10-2025 08:56

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-step-down-zasilacz-100v-20a-1000w-wz10020l-p-12049.html>



Przetwornica obniżająca napięcie step down zasilacz 100V 20A 1000W WZ10020L

Cena brutto	270,00 zł
Cena netto	219,51 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	WZ10020L
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica obniżająca napięcie step down zasilacz 100V 20A WZ10020L



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 10V do 110V, a wyjściowego od 0 do 100V, co pozwala na zastosowanie w różnych konfiguracjach zasilania. Urządzenie oferuje regulację prądu wyjściowego do 20A oraz moc wyjściową do 1000W. 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.

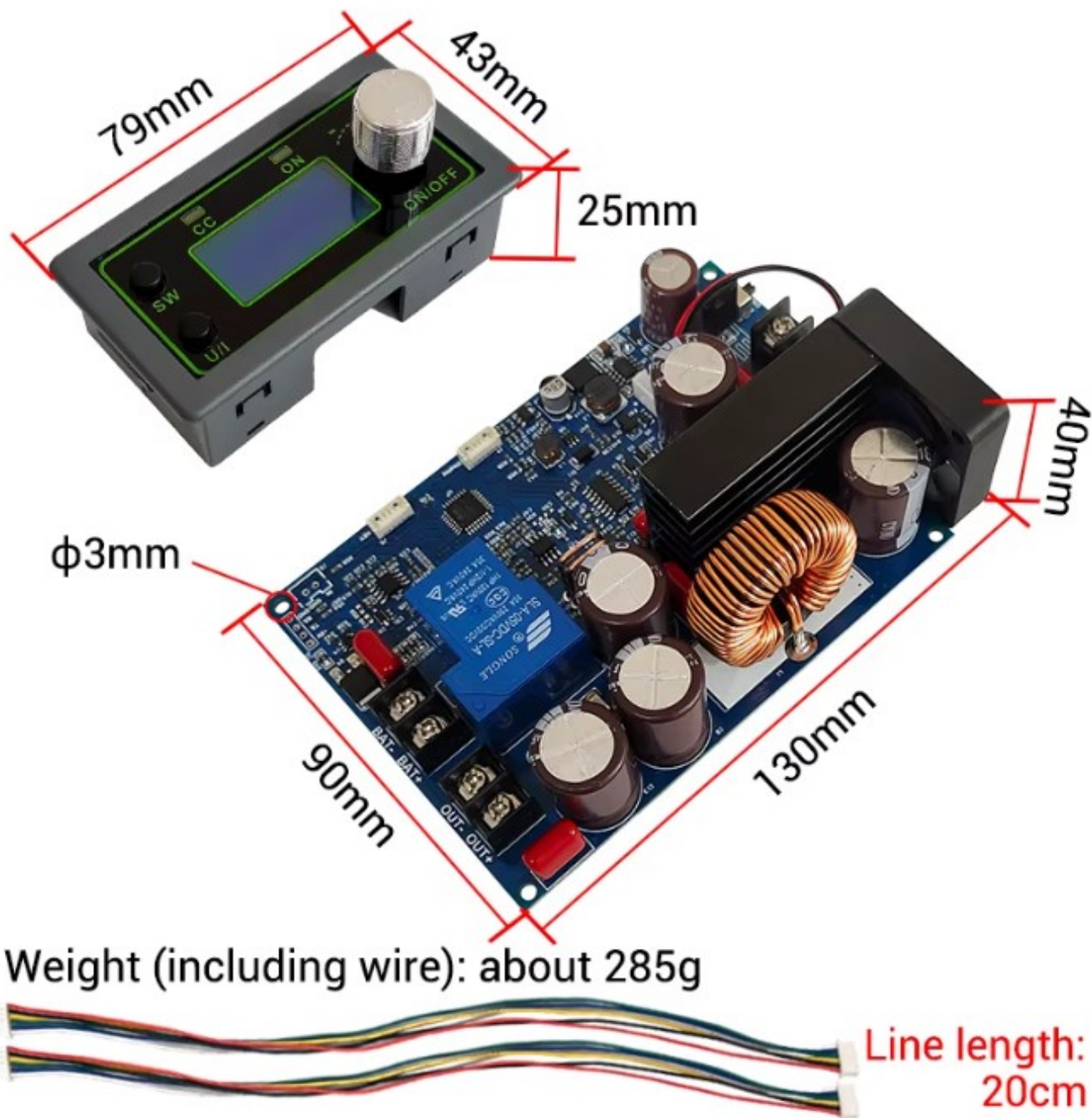
Parametry techniczne

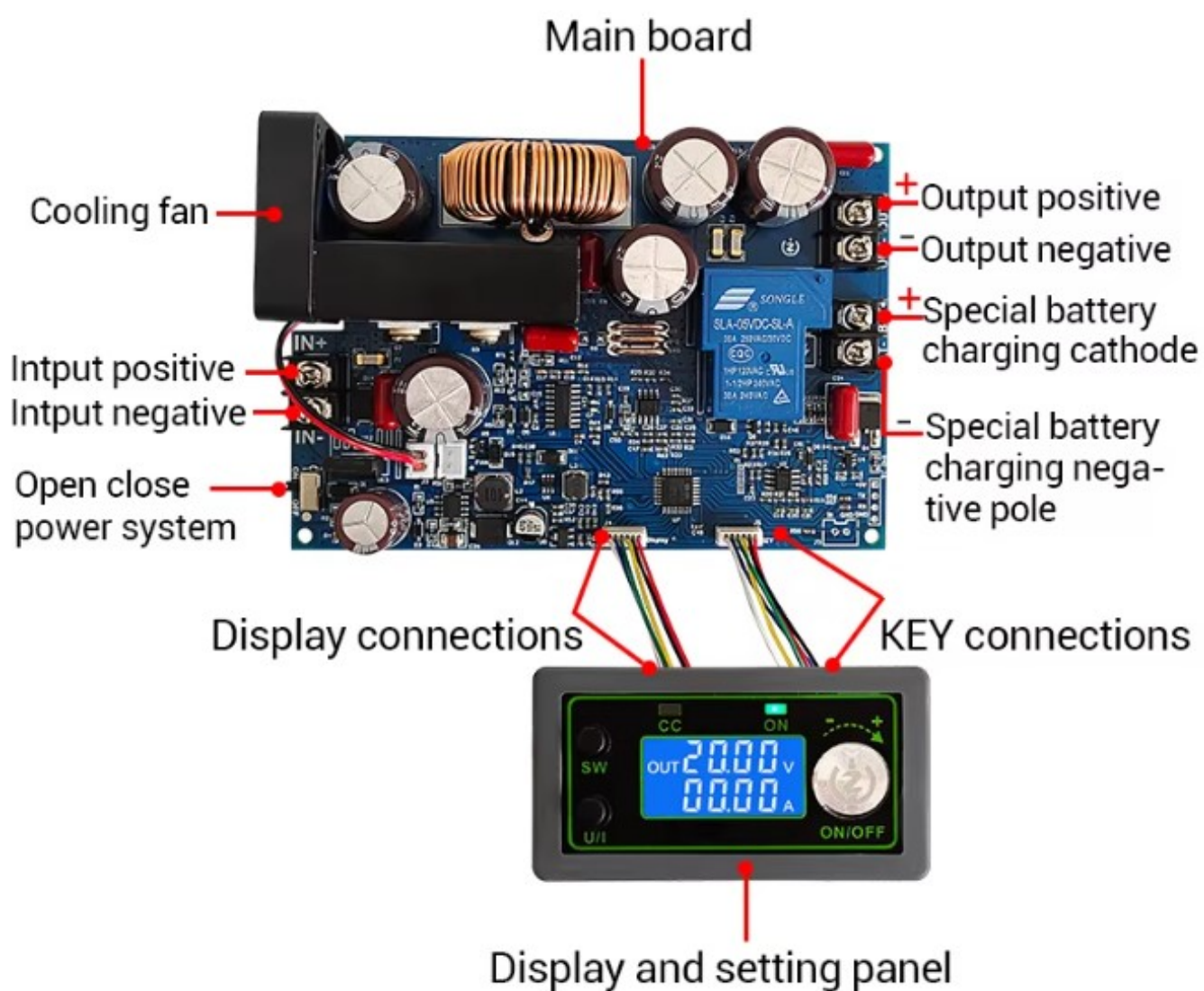
- moduł zasilacza regulowanego, przetwornica napięcia
- **przetwornica obniżająca napięcie - step down**
- zakres napięcia wejściowego: **10 - 110,00V**
- zakres napięcia wyjściowego: **0-100.00V**
- zakres prądu wyjściowego: **0-20.00A (napięcie 0-50V), 0-10.00A (napięcie 50-100V)**
- zakres mocy wyjściowej: **0- 1000.0W**
- rozdzielczość napięcia wejściowego: **0.01V**
- rozdzielczość napięcia wyjściowego: **0.01V**
- rozdzielczość prądu wyjściowego: **0,01A**
- dokładność napięcia wejściowego: $\pm(1\% + 5)$
- dokładność prądu wyjściowego: $\pm(0.5\% + 5)$
- napięcie wyjściowe dokładność: $\pm(0.3\% + 5)$
- **wartość tętnienia wyjściowego: wartość szczytowa 150mV**
- zakres pomiaru pojemności: **0-999,9Ah**
- pomiar czasu pracy: 0-100 godzin
- wbudowany wentylator chłodzący
- waga produktu: 340g
- 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 (wyświetlacz), 130x90x40mm (moduł)
- **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 załączenia 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 wskazań napięcia oraz prądu
- funkcja ładowania akumulatorów - osobne wyjście
- moduł z przełącznikiem w sekcji ładowania akumulatora

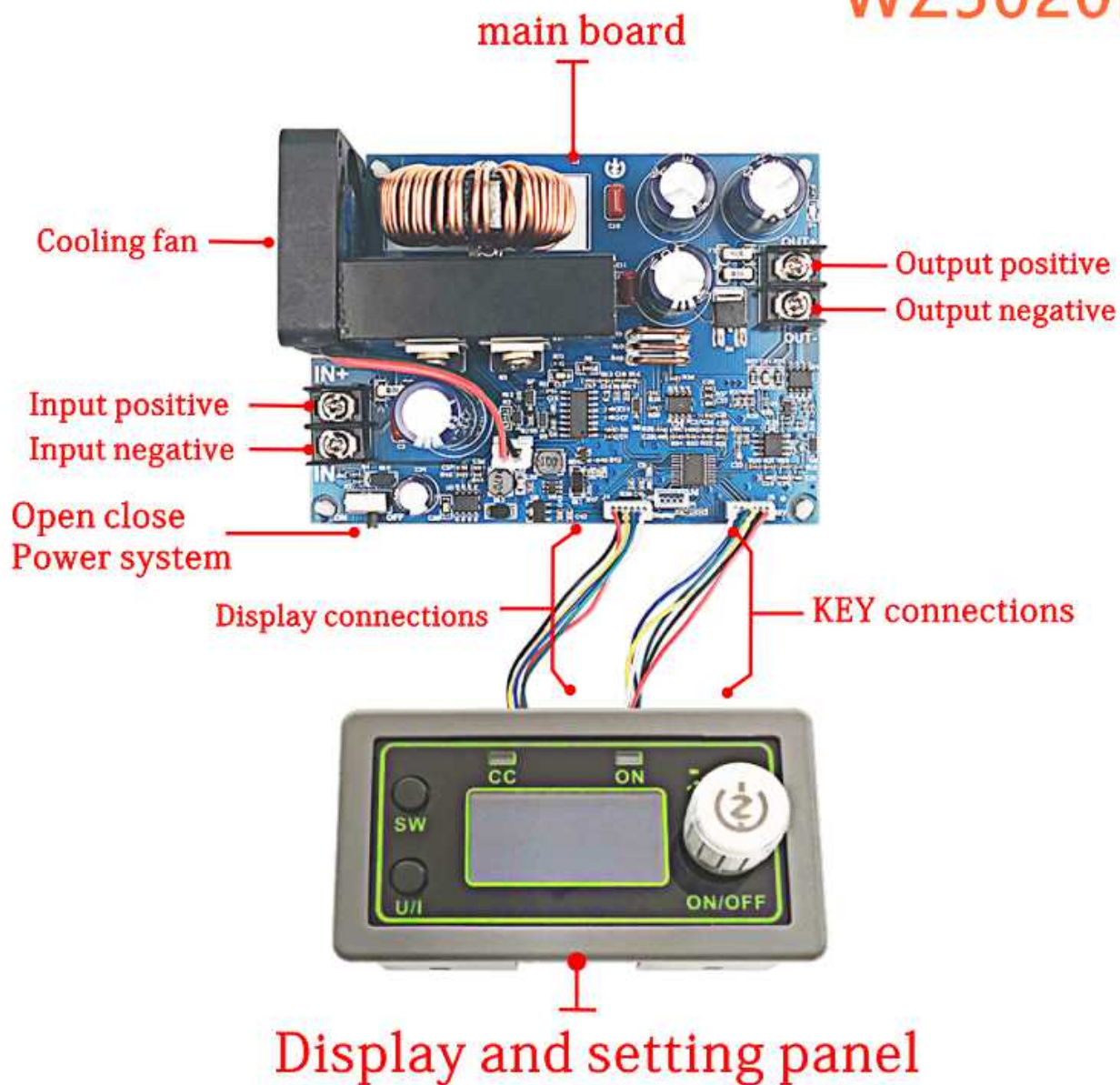
Zestaw zawiera

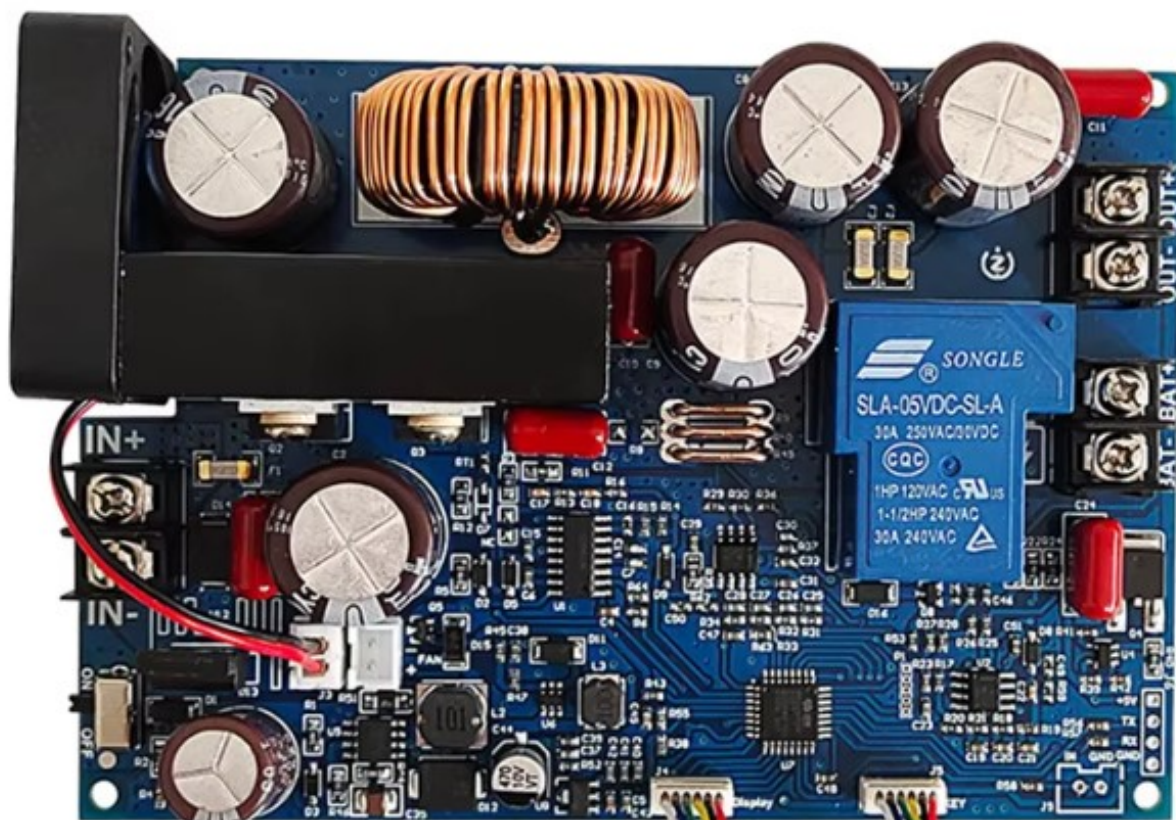
- 1 x moduł przetwornicy napięcia WZ10020L
- 1 x oryginalne opakowanie z nadrukiem
- 1 x przewody do podłączenia modułu z wyświetlaczem
- 1 x moduł wyświetlacza





WZ5020L





WZ5012L

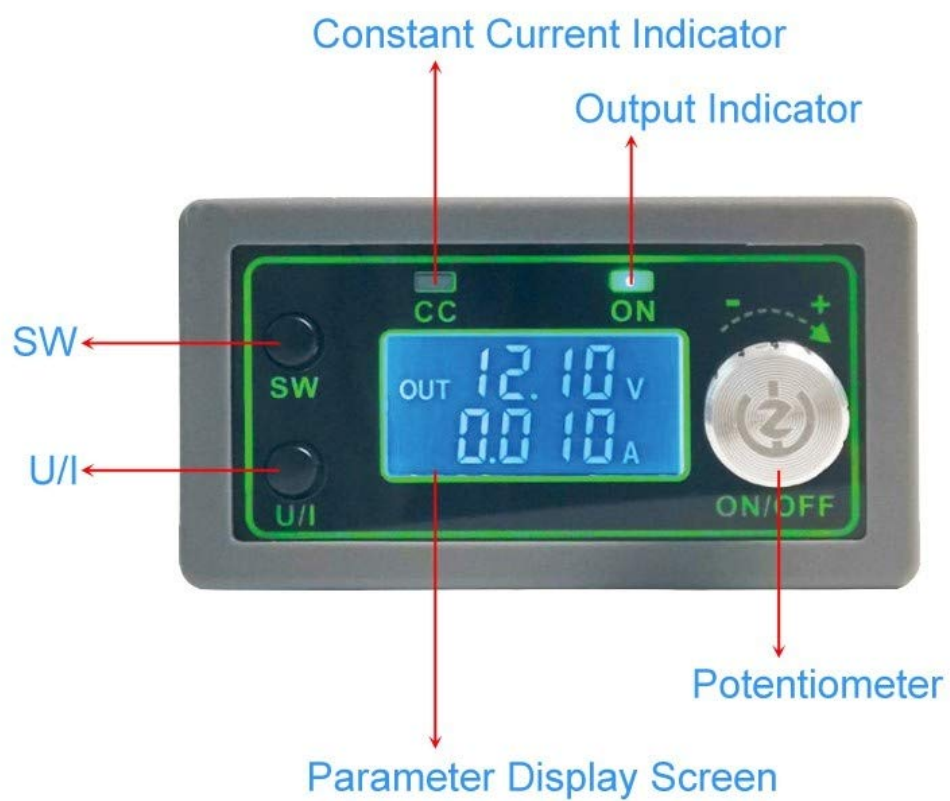


0-50.00V
Output
Voltage

0-12.00A
Output
Current

0-600.0W
Output
Power





Output Voltage
0.00V - 50.00V

Output Current
0.000A - 5.000A

Output Power
0.0W - 250.0W

