

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napięcia-obniżająca-step-down-120v-regulowana-125v-48v-p-11983.html>

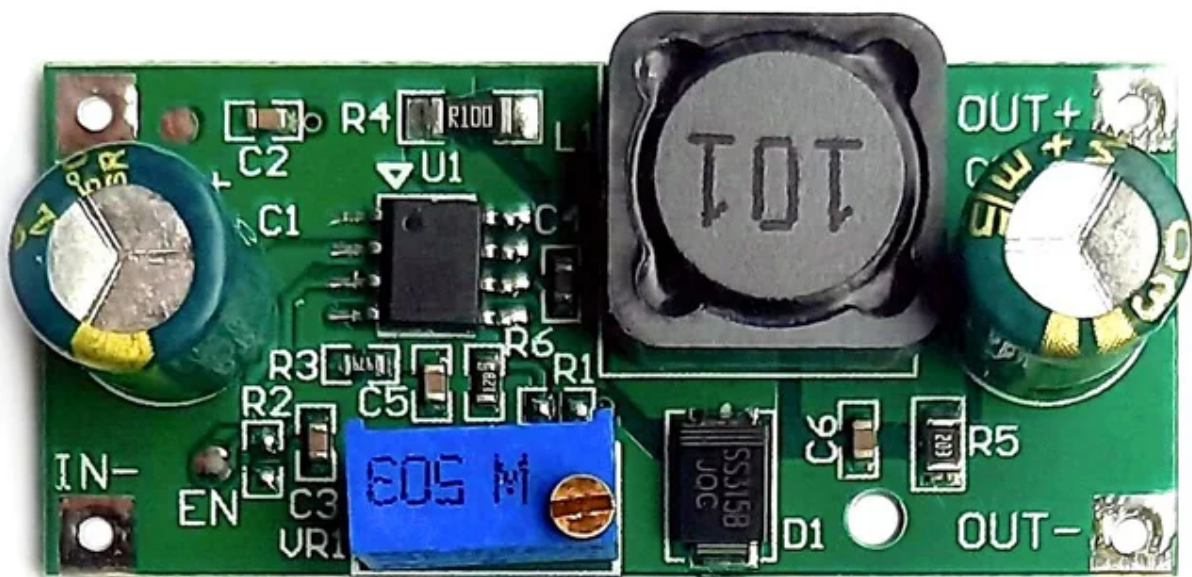


## Przetwornica napięcia obniżająca step down 120V regulowana 1.25V-48V

Cena brutto	<b>15,50 zł</b>
Cena netto	<b>12,60 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-367</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

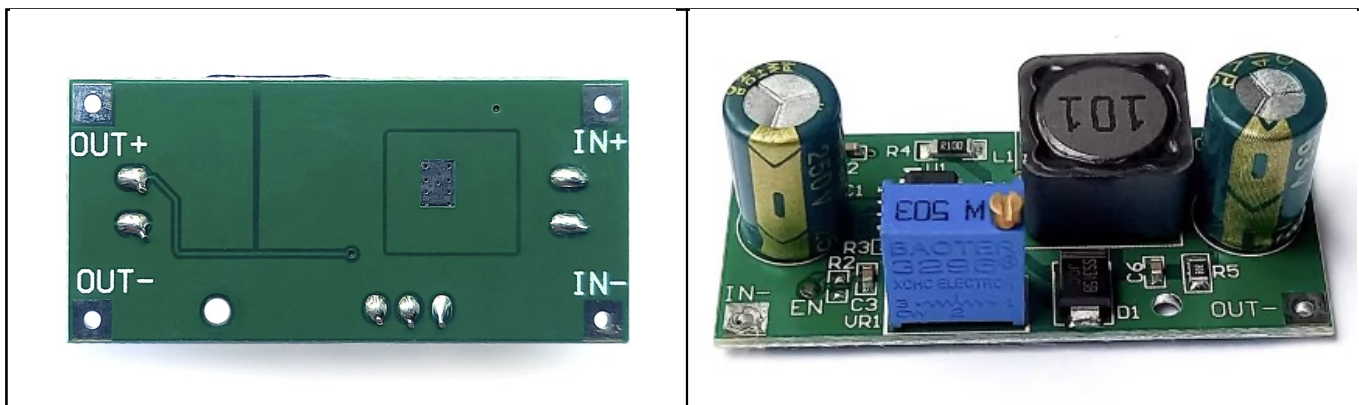
### Opis produktu

**Przetwornica napięcia obniżająca step down 120V regulowana 1.25V-48V**



Przetwornica napięcia obniżająca typu DC-DC (step-down) o regulowanym napięciu wyjściowym w zakresie od 1,25V do 48V, dedykowana do pracy z napięciem wejściowym od 12V do 120V (przy czym 120V stanowi wartość graniczną, możliwą do zastosowania wyłącznie w krótkim czasie). Przed pierwszym użyciem zaleca się podłączenie napięcia wyższego niż 30V. Urządzenie charakteryzuje się maksymalnym prądem wyjściowym 1,5A oraz zapewnia różnicę napięć wejściowego i wyjściowego na poziomie co najmniej 5V. Posiada zaawansowane zabezpieczenia przed przegrzaniem, przeciążeniem i zwarcie, a także wbudowaną funkcję soft start. Przetwornica pracuje z częstotliwością przełączania

100kHz, co pozwala na stabilną i efektywną konwersję energii.



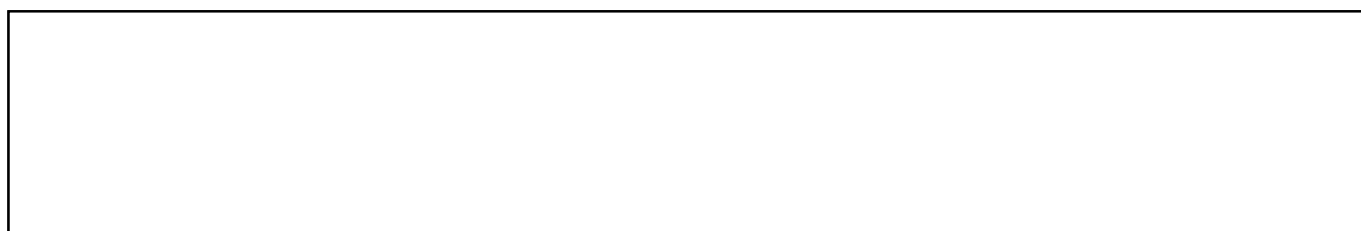
**Parametry techniczne**

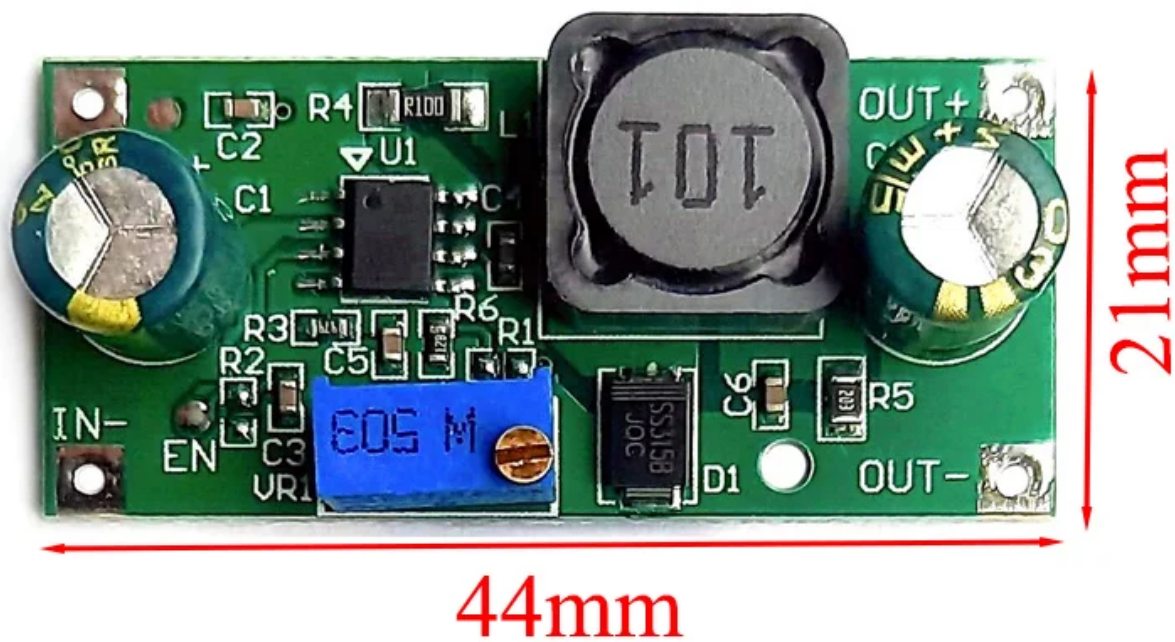
- przetwornica napięcia obniżająca - step down
- przetwornica napięcia DC - DC
- zakres napięcia wejściowego: **12V - 120V (120V napięcie graniczne praca chwilowa)**
- **przed pierwszym użyciem podłączyć napięcie wyższe niż 30V**
- zakres napięcia wyjściowego: **1,25V - 48V**
- napięcie wyjściowe regulowane
- różnica napięć wejściowe/wyjściowe: **napięcie wyjściowe**
- **prąd maksymalny: 1,5A**
- **moc maksymalna 6W**
- **sprawność: 92%** - im wyższe napięcie wejściowe tym wyższa sprawność
- zabezpieczenie przed przegrzaniem,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- zabezpieczenie przed zwarcie
- wbudowany soft start
- częstotliwość przełączania: 100kHz
- potencjometr do regulacji napięcia wyjściowego
- pola lutownicze do przyłutowania przewodów wejściowych i
- temperatura pracy -40°C ~ 85°C
- wymiary: 44 x 14 mm

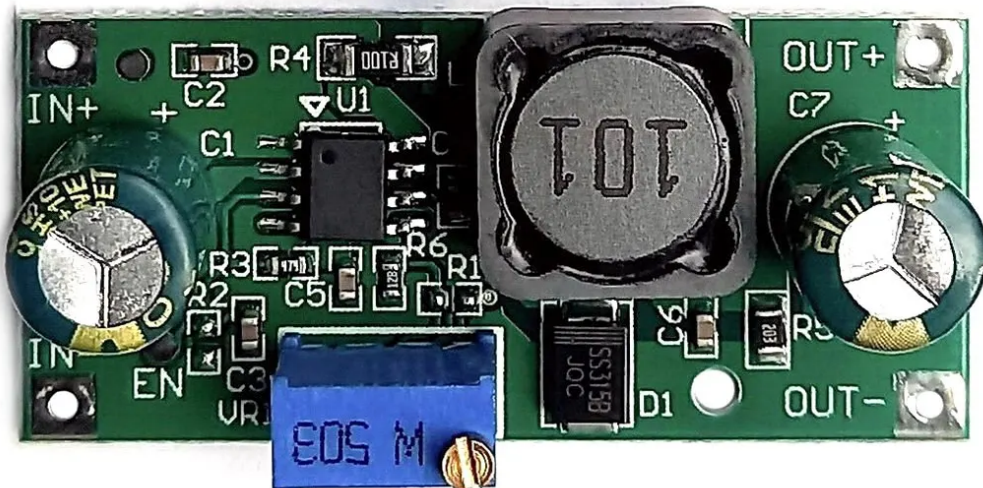
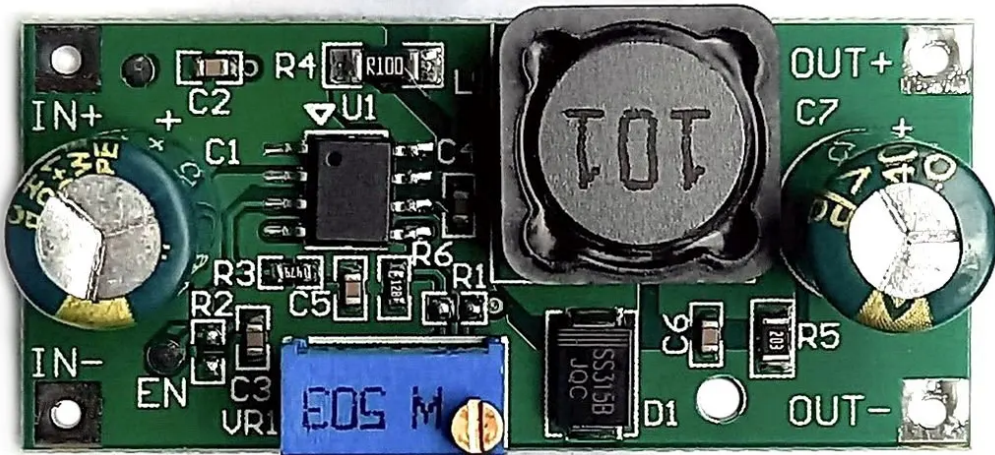
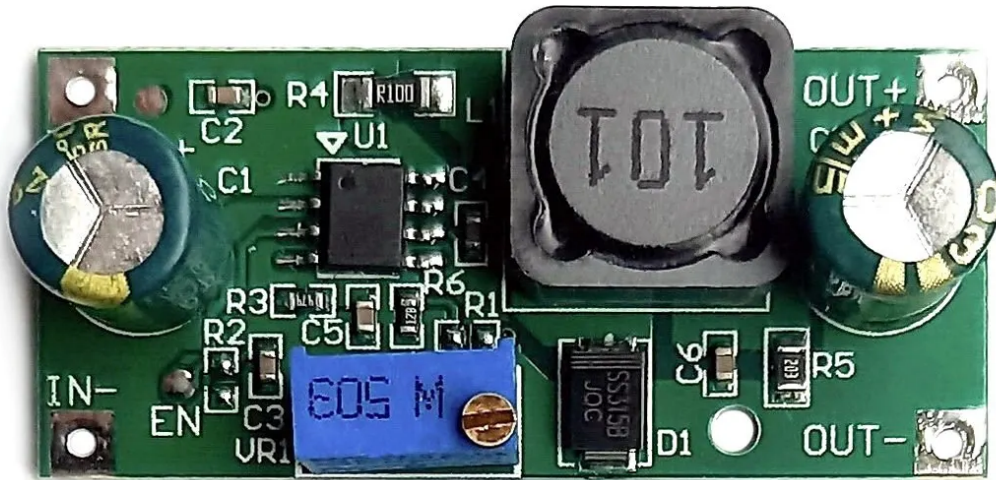
Napięcie wejściowe	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy
120V	5V	1,5A
	12V	1,2A
	24V	0,7A
	48V	0,5A
60V	5V	1,5A
	12V	1,3A
	24V	1,1A
	48V	0,8A
48V	5V	1,5A
	12V	1,4A
	24V	1,2A

**Opis wyprowadzeń**

- IN+ / IN- - napięcie wejściowe
- OUT+ / OUT- - napięcie wyjściowe

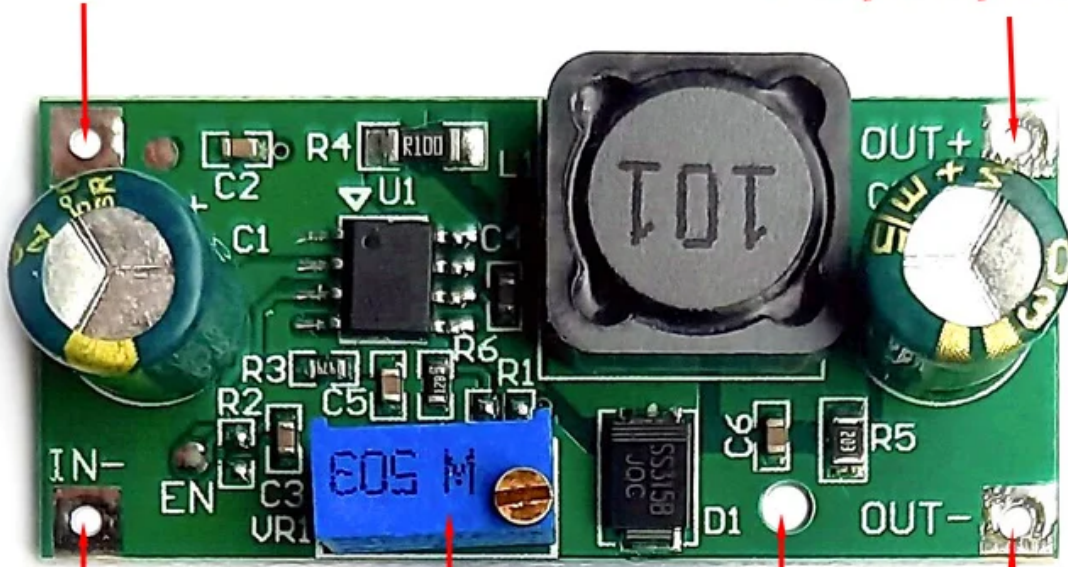






Input positive

Output positive



Input negative

Locating hole

Precision potentiometer

Output negative

