

Link do produktu: <https://diolut.pl/przetwornica-1200w-20a-dc-dc-step-up-8-60v12-80v-p-36717.html>



Przetwornica 1200W 20A DC-DC Step-Up 8-60V/12-80V

Cena brutto	75,36 zł
Cena netto	61,27 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	17 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00047838

Opis produktu

Przetwornica wysokonapięciowa **DC-DC** charakteryzuje się dużym prądem z możliwością regulacji napięcia wyjściowego i dużą sprawnością (>95%). Urządzenie pracuje na zasilaniu wejściowym od **8V do 60V** DC i ma możliwość regulacji napięcia wyjściowego przez wbudowany potencjometr w zakresie od **12V do 80V**, dzięki czemu jesteśmy w stanie zasilić dowolny układ wyższym napięciem niż się posiada. Układ sprawdzi się w zasilaniu DIY, rowerów elektrycznych, diod LED mocy, urządzeń z mikro-kontrolerami, modułów Arduino itd.

Cechy:

- Duży radiator, jednak przy prądach przekraczających wartość 10A należy zastanowić się nad chłodzeniem aktywnym (wejście 12VFAN na płytce)
- Przetwornica STEP-UP, przy niższym napięciu wejściowym uzyskujemy wyższe napięcie na wyjściu dzięki regulacji potencjometrem "CV V-ADJ"
- Możliwość ustawienia maksymalnego prądu w całym zakresie pracy dzięki regulacji potencjometrem "CC A-ADJ"
- Urządzenie posiada możliwość ustawienia minimalnego napięcia wejściowego poniżej którego przetwornica się rozłączy. Zabezpieczenie to jest niezwykle przydatne podczas gdy układ zasilamy np. z baterii litowych (Li-Ion / Li-Pol)

Specyfikacja:

- **Napięcie wejściowe:** 8V - 60V
- **Napięcie wyjściowe (regulacja):** 12V - 80V
- **Prąd wejściowy:** max 20A
- **Prąd wyjściowy:** max 20A
- **Moc wyjściowa:** 1200W
- **Bezpiecznik wejściowy:** 30A
- **Sprawność:** do 95%
- **Temperatura pracy:** -45C - +85
- **Prąd spoczynkowy:** 15mA
- **Wymiary (dł. x szer. x wys.):** 133mm x 52mm x 43mm