

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-1-25v-36v-8a-200w-p-6478.html>

## Przetwornica napięcia 1,25V-36V 8A 200W

Cena brutto	<b>94,61 zł</b>
Cena netto	<b>76,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-836</b>
Kod producenta	<b>XH-M403</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Przetwornica napięcia 1,25V-36V 8A 200W

Moduł kompletnej przetwornicy napięcia XH-M403 obniżającej napięcie wejściowe na swoim wyjściu (step down). Przetwornica posiada potencjometr z dużą gałką do płynnej regulacji napięcia wyjściowego. Na płytce drukowanej umieszczono woltomierz i amperomierz pozwalające kontrolować parametry elektryczne na wyjściu przetwornicy napięcia. Budowa mechaniczna przetwornicy napięcia DC pozwala w szybki i prosty sposób zbudować prosty zasilacz laboratoryjny. Wystarczy obudowa i zasilacz napięcia stałego o napięciu nie przekraczającym 40V. Regulowane napięcie na wyjściu zawsze jest mniejsze równe napięciu wejściowemu. Przykładowo zasilając przetwornicę XH-M403 napięciem 15V na wejściu to na wyjściu będziemy mogli regulować napięcie w przedziale od 1,25V do prawie 15V. W przypadku zmiany napięcia wejściowego zmienia się także wartość napięcia wyjściowego. Oferowana przetwornica napięcia charakteryzuje się dużą sprawnością do 94% i dużą mocą wyjściową do 200W. Zbudowana w oparciu o układ XL4016.

#### dane techniczne:

- impulsowa przetwornica napięcia DC model XH-M403
- przetwornica typu "step down" **obniżająca napięcie wejściowe na wyjściu**
- zakres napięcia wejściowego: **od 4V do 40V**
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: **1,25V do 36V**
- maksymalny prąd wyjściowy: **8A**
- rekomendowany prąd wyjściowy ciągły: **max 5A**
- moc maksymalna: **200W**
- sprawność: 94%
- częstotliwość przełączania: 180kHz
- zabezpieczenie przed zwarcie
- potencjometr do płynnej regulacji napięcia wyjściowego
- woltomierz LED napięcia wyjściowego z rozdzielczością 0,1V
- amperomierz LED prądu wyjściowego z rozdzielczością 0,01A
- złącza:
  - ▶ wejście - terminal block ARK do przykręcenia przewodów
  - ▶ wyjście - terminal block ARK do przykręcenia przewodów
- dodatkowe potencjometry serwisowe do kalibracji wskazań woltomierza i amperomierza
- przetwornica chip XL4016
- płytka dwustronna z metalizacją otworów 1,6mm
- wymiary: 78mm x 63mm x 40mm

---

**zdjęcia:**