

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-atte-asdc-200-ad1-of-z-regulacja-524v-200w-p-21154.html>



Przetwornica obniżająca napięcie ATTE ASDC-200-AD1-OF z regulacją 5...24V 200W

Cena brutto	162,36 zł
Cena netto	132,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24859
Kod EAN	5902143691938
Producent	ATTE

Opis produktu

Przetwornica obniżająca napięcie ATTE ASDC-200-AD1-OF z regulacją 5...24V 200W

ASDC-200-AD1-OF to **przetwornica DC/DC przeznaczona do obniżania napięcia z możliwością regulacji wyjścia od 5 V do 24 V**. Pozwala zasilać urządzenia wymagające niestandardowego napięcia stałego.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

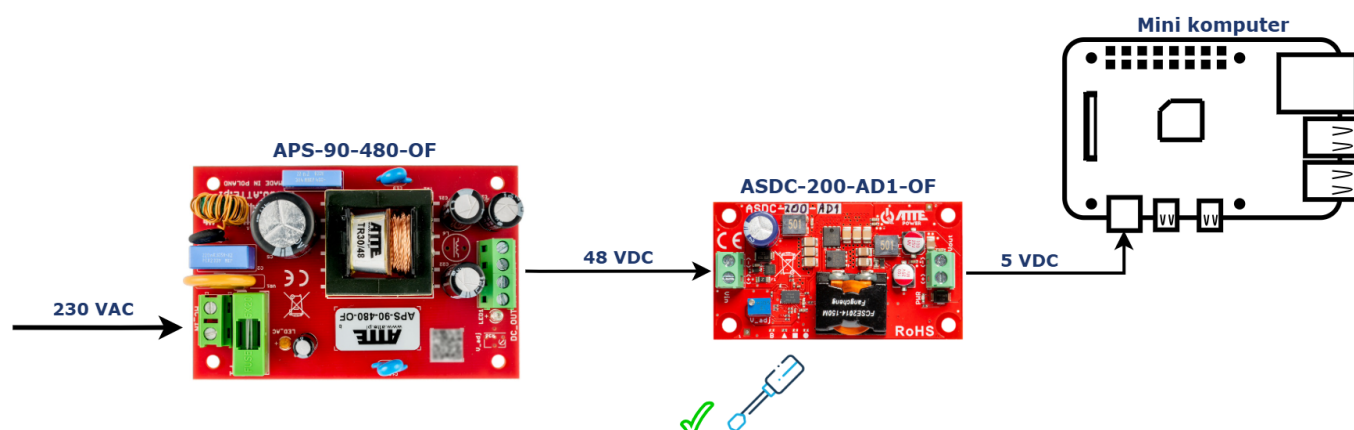
- ✓ **Regulowane napięcie wyjściowe:** zakres od 5 V do 24 V umożliwia dopasowanie parametrów zasilania do różnych odbiorników.
- ✓ **Regulacja potencjometrem:** napięcie ustawia się za pomocą potencjometru V_{adj} umieszczonego na module.
- ✓ **Szeroki zakres napięcia wejściowego:** przetwornica może współpracować z różnymi źródłami zasilania prądu stałego.
- ✓ **Obniżanie napięcia DC/DC:** urządzenie redukuje napięcie wejściowe do ustawionej wartości wyjściowej.
- ✓ **Sygnalizacja LED:** czerwona dioda PWR informuje o obecności napięcia na wyjściu przetwornicy.
- ✓ **Wysoka sprawność:** konstrukcja ogranicza straty energii podczas pracy modułu.
- ✓ **Praca bez konfiguracji programowej:** uruchomienie wymaga jedynie prawidłowego podłączenia i ustawienia napięcia potencjometrem.
- ✓ **Szeroki zakres temperatur pracy:** moduł może pracować w temperaturze od -25°C do +65°C.
- ✓ **Kompaktowa konstrukcja Open Frame:** niewielki moduł bez obudowy można zamontować w obudowach ABOX lub na blachach systemowych z rastrem 10,8 mm.
- ✓ **Wymagana różnica napięć:** napięcie wejściowe musi być co najmniej około 3 V wyższe od ustawionego napięcia wyjściowego.

Zastosowania:

- ✓ **Zasilanie urządzeń o nietypowym napięciu:** regulowane wyjście 5-24 V pozwala dopasować napięcie do wymagań podłączonego odbiornika.
- ✓ **Instalacje z wyższym napięciem zasilania:** przetwornica obniża napięcie wejściowe do ustawionej wartości, pod warunkiem zachowania co najmniej około 3 V różnicy.
- ✓ **Zabudowa w obudowach ABOX:** konstrukcja Open Frame umożliwia montaż modułu w kompatybilnych obudowach systemowych.
- ✓ **Montaż na blachach systemowych:** otworowanie w rastrze 10,8 mm ułatwia instalację na dedykowanych płytach montażowych.
- ✓ **Instalacje z ograniczoną przestrzenią:** niewielkie wymiary pozwalają zamontować przetwornicę w kompaktowych obudowach i ciasnych miejscach.
- ✓ **Układy wymagające ręcznej regulacji:** potencjometr V_{adj} umożliwia ustawienie napięcia wyjściowego odpowiednio do potrzeb instalacji.

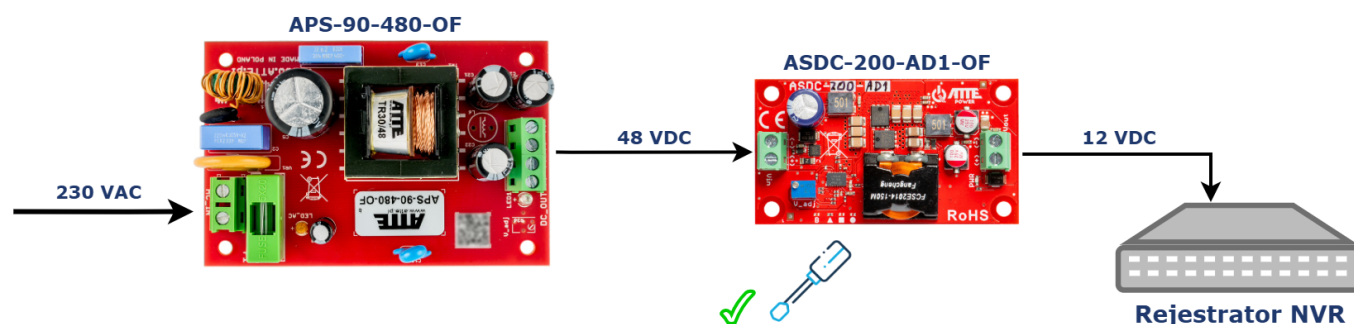
Przykład 1.

zastosowanie ASDC-200-AD1-OF do zasilania mini komputera napięciem 5V.



Przykład 2.

zastosowanie ASDC-200-AD1-OF do zasilania rejestratora NVR napięciem 12V.



Specyfikacja techniczna:

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: regulowane 5-24 VDC
- maksymalny prąd wyjściowy: 8 A
- maksymalna moc wyjściowa: 200 W przy $V_{out} = 24$ VDC

Parametry wejściowe:

- napięcie wejściowe: 16-56 VDC
- napięcie wejściowe musi być wyższe od napięcia wyjściowego

Sprawność:

- 95% przy $V_{in} = 55\text{ V}$, $V_{out} = 24\text{ V}$ i $I_{out} = 8\text{ A}$

Pobór prądu:

- jałowy prąd przetwornicy: 26 mA przy napięciu 48 V

Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe

Sygnalizacja:

- LED PWR: sygnalizacja napięcia na wyjściu przetwornicy

Konstrukcja:

- moduł bez obudowy, przeznaczony do zabudowy
- typ konstrukcji: Open Frame

Montaż:

- zatrzaskowe kołki dystansowe
- otwory montażowe w rastrze 10,8 mm

Pozostałe:

- temperatura pracy: od -25°C do $+65^{\circ}\text{C}$
- wymiary: 74 × 42 × 18 mm
- waga: 0,037 kg

W zestawie:

- Przetwornica DC/DC ATTE ASDC-200-AD1-OF - 1 szt.
- Elementy montażowe.