

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-atte-asdc-40-050-of-obnizajaca-napiecie-do-5v-40w-p-21155.html>



Przetwornica ATTE ASDC-40-050-OF obniżająca napięcie do 5V 40W

Cena brutto	162,36 zł
Cena netto	132,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24860
Kod EAN	5902143691945
Producent	ATTE

Opis produktu

Przetwornica ATTE ASDC-40-050-OF obniżająca napięcie do 5V 40W

ASDC-40-050-OF to **przetwornica DC/DC przeznaczona do obniżania napięcia do poziomu 5 V**. Umożliwia zasilanie mikrokomputerów, urządzeń USB i innych odbiorników wymagających napięcia 5 V.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Napięcie wyjściowe 5 V:** przetwornica dostarcza napięcie odpowiednie do zasilania urządzeń pracujących z napięciem znamionowym 5 V.
- ✓ **Obniżanie napięcia DC/DC:** moduł zmniejsza napięcie wejściowe do wartości wymaganej przez podłączony odbiornik.
- ✓ **Zasilanie urządzeń USB:** może być wykorzystywany do zasilania kompatybilnych urządzeń wymagających napięcia 5 V.
- ✓ **Zasilanie mikrokomputerów:** sprawdza się jako źródło napięcia dla niewielkich komputerów i modułów elektronicznych.
- ✓ **Szeroki zakres napięcia wejściowego:** urządzenie może współpracować z różnymi źródłami zasilania prądu stałego.
- ✓ **Sygnalizacja LED:** czerwona dioda PWR informuje o obecności napięcia na wyjściu przetwornicy.
- ✓ **Praca bez konfiguracji:** moduł jest gotowy do działania po prawidłowym podłączeniu zasilania i odbiornika.
- ✓ **Szeroki zakres temperatur pracy:** przetwornica może pracować w temperaturze od -25°C do +65°C.
- ✓ **Kompaktowa konstrukcja:** niewielkie wymiary ułatwiają montaż w ograniczonej przestrzeni.
- ✓ **Konstrukcja Open Frame:** moduł można zabudować w obudowach ABOX lub zamontować na blachach systemowych z rastrem otworów 10,8 mm.

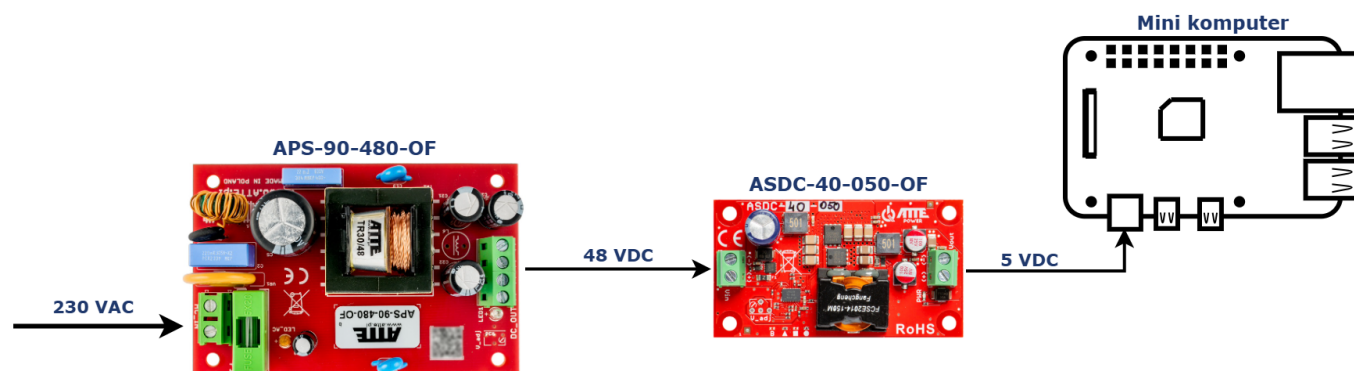
Zastosowania:

- ✓ **Mikrokomputery:** przetwornica umożliwia zasilanie urządzeń wymagających napięcia 5 V z dostępnego źródła o wyższym napięciu.

- ✓ **Urządzenia USB:** może służyć jako źródło napięcia dla kompatybilnych odbiorników zasilanych napięciem 5 V.
- ✓ **Moduły elektroniczne 5 V:** sprawdza się w instalacjach wymagających obniżenia napięcia do poziomu odpowiedniego dla niewielkich układów elektronicznych.
- ✓ **Zabudowa w obudowach ABOX:** konstrukcja Open Frame umożliwia montaż modułu w kompatybilnej obudowie systemowej.
- ✓ **Montaż na blachach systemowych:** otworowanie w rastrze 10,8 mm ułatwia instalację na dedykowanych płytach montażowych.
- ✓ **Instalacje z ograniczoną przestrzenią:** niewielkie wymiary pozwalają umieścić przetwornicę w małych obudowach i ciasnych miejscach montażowych.

Przykład.

zastosowanie ASDC-40-050-OF do zasilania mini komputera napięciem 5V.



Specyfikacja techniczna:

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: 5 VDC
- maksymalny prąd wyjściowy: 8 A
- maksymalna moc wyjściowa: 40 W

Parametry wejściowe:

- napięcie wejściowe: 16–56 VDC

Sprawność:

86% przy $V_{in} = 24\text{ V}$ i $I_{out} = 8\text{ A}$

83% przy $V_{in} = 55\text{ V}$ i $I_{out} = 8\text{ A}$

Pobór prądu:

- jałowy prąd przetwornicy: 20 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°C
- wymiary: 74 × 42 × 18 mm
- waga: 0,037 kg

W zestawie:

- Przetwornica DC/DC ASDC-40-050-OF - 1 szt.
- Elementy montażowe